76 套应用方案 | 63 个实用技巧 | 55 个问题解答 | 82 款新品介绍

www.cfan.com.cn
www.weibo.com/cfan

2011年第17期 | 9月1日出版

电脑爱好者

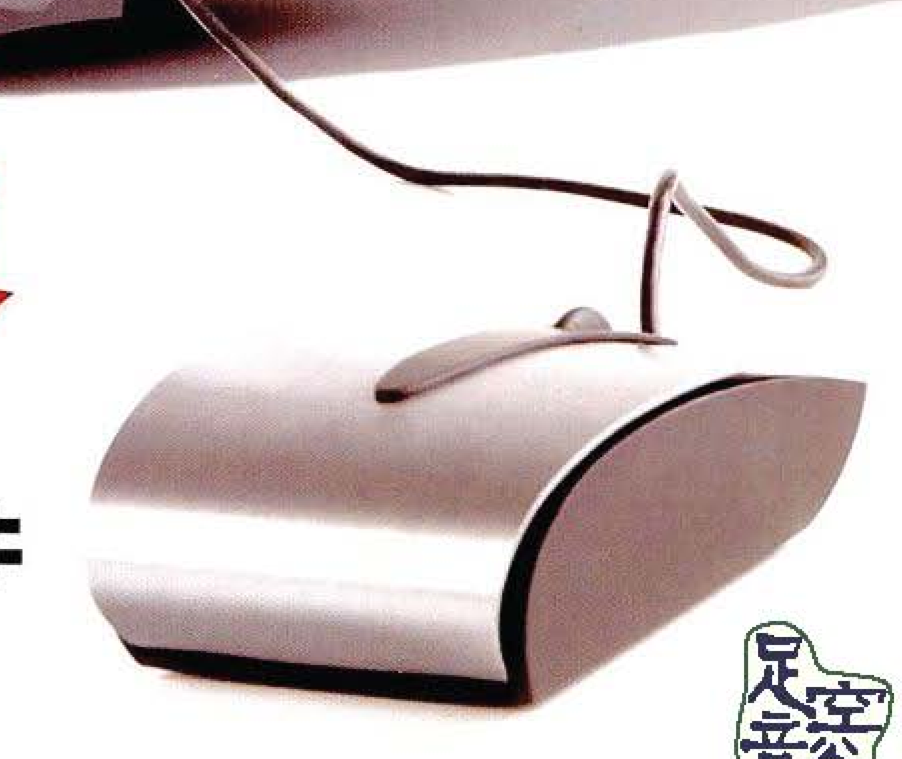
一本与生活息息相关的电脑杂志







足不出户 淘遍全世界



视频编码硬件 加速全攻略

2011/17
ISSN 1005-0043 17>
9 771005 004003
邮发代号:82-512 售价:7元

Huntkey® 航嘉®

名商标

泡杯清茶
让心镜安静下来
点击播放音乐
并捐资!



联袂演绎 散热传奇

全新一代暗夜系列机箱，携主流散热技术劲凉登场


一体式散热技术


TAC2.0散热规范


人性化布局超大散热空间


超大面积散热孔设计

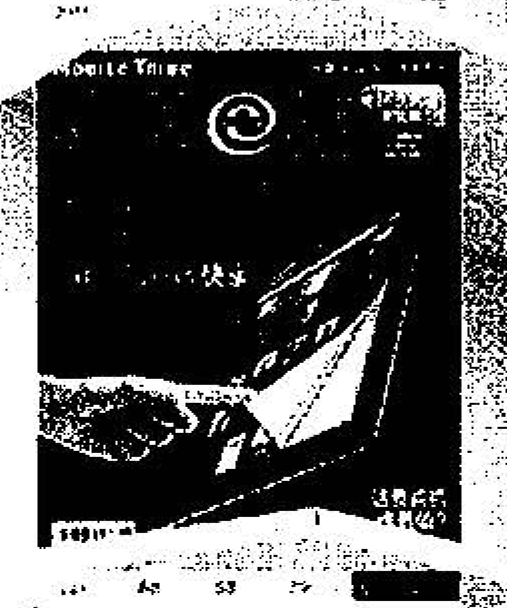
深圳市航嘉创源科技有限公司 网址：http://www.huntkey.com 官方商城：http://huntkey.tmall.com 服务电话：400-678-8388



您没有看错！



2012年全年《电脑爱好者》杂志
+2012年全年《移动一族》杂志
带回到您家



《移动一族》杂志简介

出版日期： 每月1日
人群定位： 对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族
内容定位： 平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

邮局汇款地址： 北京市123信箱
收款人： 电脑爱好者杂志社
邮编： 100036
在汇款单附言注明12年组合订阅
网上商城在线订购： http://book.cfango.com
活动咨询： 010-68258784
（周一到周五，9:30-11:30 13:30-17:00）
手机短信： 13801293315

活动说明

1. 2012年爱好者杂志定价：192元/年（8元/半月）
2. 2012年移动一族杂志定价：120元/年（10元/月）
3. 邮费
a. 平寄：正常情况杂志为邮局平寄，邮费由杂志社承担。
b. 两期挂号：若您所在地区平寄收取不好，可以选择每两期挂号，邮费由杂志社承担，订购时注明2期挂号。
c. 每期挂号：每本只需要支付一元挂号费（原价5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号。
4. 本期活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城以及杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

● 本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

CONTENTS

2011年第17期 总第384期 2011年9月1日出版

新视界



足不出户 淘遍全世界

近两年兴起的海外网购，已经成为海淘族的一种生活方式。足不出户，就能淘遍全世界！不仅产品质量有保证，还能省下不少银子。不过不是自家地盘，跨洋血拼时难免晕头转向。要真正在网上买到称心如意的海外的商品，很多细节是不可忽视的。今天，就让我们一起来网罗海淘的方方面面，让网购来得更加无疆界吧！

生活百事通

E达人

CONTENTS

2011年第17期 总第384期 2011年9月1日出版





CONTENTS



硬件加速帮忙 高清转码无需漫长等待
——视频编码硬件加速全攻略

《变形金刚3》来了、《哈利波特与死亡圣器2》也来了……每年的大片这么多，哪有时间一一看完啊，于是上学和上班的路上我们都在抓紧时间使劲看片。现在大家的手上都有各种智能手机、PSP或者平板电脑之类的看片利器，如何利用好它们欣赏大片，就是今天要讨论的话题。

一 本 与 生 活 息 息 相 关 的 电 脑 杂 志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年17期　　总第384期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
出版部 聂静(主任)
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵(主任)　安世伟
殷璐斐　曾妍
评测室 范承飞(主任)　王健　周琮
设计制作部 陈红侠　马似雪
网站 周锐(副总经理)　何帅(编辑)　高威(美编)
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波(副总经理)
韦洁(区域发行总监)　代晓明(区域发行总监)
邢春霞(区域发行总监)
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
方涛(副总经理)　李洪艳(副总经理)
姚斐(副总监)　米彬(副总监)
李曦(南方客户总监)
办公/通信地址 北京市海淀区紫微中里14号楼4层(邮编 100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信:13801293315　电话:010-68258784
(周一至周四,9:30~11:30,13:30~17:00)
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 7.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有,未经同意不得转载

广商广告中的数据全部由厂商提供

Windows 7　Microsoft Office

《电脑爱好者》与微软公司强强合作

正版软件媒体独家销售

Windows 7家庭普通版

热卖

经济实惠
电脑使用变简单
家庭联网更容易

仅售¥399

代码:399W7

Windows 7家庭高级版

热卖

比家庭普通版更多的功能
DVD-ROM包含32位和64位安装光盘

仅售¥699

代码:699W7

Office2010 家庭和学生版



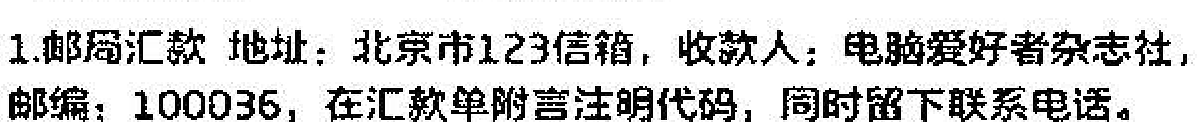
热卖

包含组件:
Word、Excel
PowerPoint、OneNote

仅售¥398

代码:398WR





1.邮局汇款 地址:北京市123信箱,收款人:电脑爱好者杂志社,
邮编:100036,在汇款单附言注明代码,同时留下联系电话。
2.网上商城订购:http://book.cfango.com
3.活动咨询电话:010-68258784(周一~周五 9:30~11:30
13:30~17:00) 手机短信:13801293315

Kingston TECHNOLOGY

金士顿成立于1987年，是全球最大的独立内存领导厂商。金士顿广泛提供各种电脑内存产品和闪存产品，2010年全球营收达到65亿美元。包括位于美国加州芳泉谷的全球总部在内，金士顿在全球拥有超过4000名员工，并被美国《财富》杂志评选为“最适宜工作的企业”。其尊重、忠诚、弹性、正直和快乐工作的模式，已成为金士顿独特的企业文化。

金士顿SSDNow V+100 96GB固态硬盘

1299元

Kingston 96GB SSDNOW 100 V+

金士顿Alpha 2GB特级笔记本内存

350元



获奖产品介绍

SSDNOW

金士顿 SSDNow V+100固态硬盘

参数

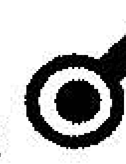
传输接口	SATA 3.0 Gbps
容量	64GB/96GB/128GB/256GB/512GB
尺寸	69.85mm × 100mm × 9.5 mm
抗震强度	2.7G（操作中）/20G（非操作中）
连续读取	230MB/秒
连续写入	180MB/秒
功耗	3.4 W工作时/0.05 W休眠时
寿命	100万小时（平均无故障时间）

产品特色

创新设计	采用MLC NAND闪存组件。
安静无声	无活动式机械零件，运转安静、低热量。
防震抗摔	无活动式机械零件，更坚固耐用。
支援	S.M.A.R.T功能
质量保证	三年保固，免费技术支持服务

SSDNow V+100不仅适用于严苛的工作环境，亦适合系统制造商与整合商使用。产品采用标准的 SATA 接口，内部没有任何活动式机械零件，具有超强的耐用性与可靠性，能同时满足办公室与户外使用者的需求。任何行业的商旅人士、专业医疗人员、软件开发者、影片剪辑人员、设计人员、IT 工作者及执法人员，均能因系统性能提升而获益，并享受享受三年质保和24/7技术支持。

SSDNow V+100系列不但支持TRIM、S.M.A.R.T.技术，还有





金士顿 Alpha特级笔记本内存

Alpha系列是金士顿为高端笔记本专门设计制作的定制化内存条，针对全球各大品牌笔记本电脑量身打造，并提供终身保固服务。玩家们熟悉的金士顿HyperX内存条以出色的超频性能和良好的兼容性，在游戏玩家和DIY发烧友中有着不错的口碑；而金士顿Alpha特级笔记本电脑内存主要面向大众消费市场，在秉承优异性能的同时，同样继承了兼容性极强的这一优良传统，保证和绝大多数品牌笔记本兼容。

除价格外，内存条的稳定性和兼容性都是在购买内存条的时候需要考虑到的因素。笔记本电脑作为高度定制化产品，虽然自带的零部件都能完美兼容，但额外增加内存的话就难以保证期稳定性，同时还有新老内存匹配的问题。金士顿Alpha特级笔记本内存便是专门针对广大用户的这些问题而推出的。

优质元件及严格品管

金士顿的DRAM芯片采购量高居全球之冠，能运用自身强大的采购能力从最优秀DRAM供货商中挑选最优质的DRAM组件，并用于制造金士顿内存产品。金士顿对DRAM供货商采取严格的资格审核措施，并定期进行工厂稽核查验供货商的制造及测试流程。

金士顿能控制从半导体晶圆到内存模组成品的内存制程，维持内存产业的最高质量标准。金士顿对制程和组件的管控能力是其他计算机系统OEM和大多数内存升级业者所无法比拟的。

可靠性兼容性测试

金士顿会在每个生产阶段审查所有组件并测试所有模组。每条内存模组成品都必须经过严格的测试流程，确保设计的可靠性、整体性及兼容性。每条内存均尽可能保证最大兼容性，使其能支持适用的系统、同类型系统或主板。金士顿已研发出业界最先进的测试设施，并运用多层级的测试系统，以确保整个设计和制造流程的质量管控。

参数

容量	2GB
速度	DDR3-1333
时序	CL=9

产品特色

稳定	选最高质量零部件
	确保所有零部件均符合金士顿的品质标准，并通过严格测试
	金士顿Alpha系列内存以稳定为产品根本，定位有别于其他内存产品线
	稳定的产品品质，源自联合技术研发、精选原料、严格的制造管控，以及优质的服务
兼容性	最大程度上保证对不同品牌机型的兼容性
	与世界各大IT品牌保持着良好而持久的合作关系
严格测试	制造时经过多重测试，确保质量管控
	模组设计经过信号质量测试、软件压力测试、热能测试、预烧测试及长期可靠性测试。
	所有芯片及模组都在出厂前进行严格测试

增强型的全天候垃圾回收技术，可随时清理冗余数据、避免性能下滑、延长硬盘寿命，而且该技术不依赖于操作系统，在Windows XP/Vista/7下均可自动执行。

SSDNow V+100系列为标准2.5寸规格，SATA 3Gbps接口，尺寸100×69.85×9.5毫米，容量有64GB、96GB、128GB、256GB、512GB五种，MLC NAND型闪存芯片，重量128克(64-256GB)或者151克(512GB)，平均故障间隔时间100万小时，典型空闲功耗0.05W、读写功耗3.4W。

性能方面，标称持续读取速度230MB/s、持续写入速度180MB/s。根据金士顿内部数据，五种型号的PCMark Vantage成绩分别为38177、34971、35073、34795、34697，相比上代产品提升最多25%。

针对英特尔最新的Z68芯片组中提供的Smart Response智能响应技术，SSDNow V+100可以作为普通硬盘的大缓存来使用，大大加强了小文件随机访问的能力和多任务并发处理的能力。可以成倍缩短Windows或者PhotoShop等大型软件的启动时间。

2011中国最具价值IT消费产品评选圆满落幕

由《电脑爱好者》杂志社主办的“2011中国最具价值IT消费产品评选”日前落下了帷幕，经过3个多月的紧张评选，8月3日，“2011中国最具价值IT消费产品颁奖典礼暨用户大调查”发布会在北京万寿宾馆隆重召开。



●《电脑爱好者》杂志社执行社长杨富强致辞



●工业和信息化部电子科技情报研究所副所长、计世传媒集团总裁万鹏远（右）为美图秀秀创始人陈剑瑜（左）颁奖

发布会现场报道

“2011中国最具价值IT消费产品评选”除了依靠《电脑爱好者》编辑和专家团队进行实机评测外，还进行了大范围的线上线下调查。《电脑爱好者》杂志社执行社长杨富强在发布会上介绍了评选活动背后的艰辛——编辑和专家团队在一轮轮的评选中的激烈争论，志愿者冒着酷暑在各地电子卖场开展的问卷调查，以及线上2万余人的在线回答。经过编辑和专家团队的努力，以及广大读者的热情参与，“2011最具价值的IT消费产品”终于出炉。此外，在这些宝贵的调研数据基础上，《电脑爱好者》杂志社又发布了《2011中国IT消费调查白皮书》，对于消费者电子产品的消费行为和消费趋势进行了深度的解读。

大会现场，工业和信息化部电子科技情报研究所副所长、计世传媒集团总裁万鹏远从消费端和行业端深入解读了当前IT消费产业的发展状况。他认为当前，IT消费产品已经深度融入人们生活中，不仅成为工作、娱乐必不可少的工具，并且开始融入使用者越来越多的感情。“我们上班对着电脑工作，下班对着电脑娱乐，移动中则离不开手机、平板或者电子书等移动设备。同时，看看那些为了新产品而疯狂的苹果粉丝，那些和远方亲人视频的游子，那些用平板电脑逗孩子开心的父母，我们就能深刻地理解，当前，IT消费产品对我们来说多么重要”。

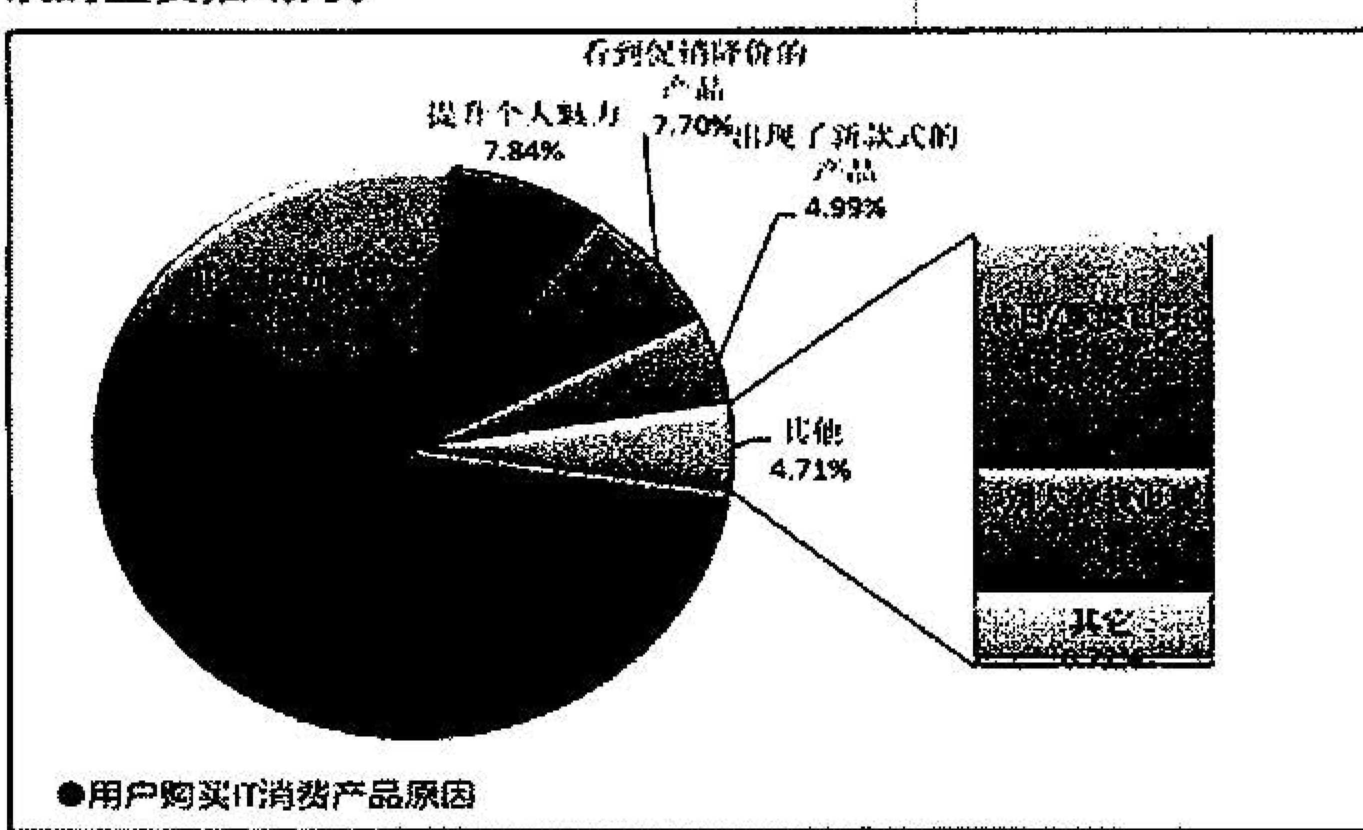
万鹏远指出，近两年，受益于智能手机和平板电脑的快速崛起，IT消费行业发展迅猛，消费电子协会近期发布的最新研究报告称，今年，消费电子市场

营收将达到创纪录的1900亿美元，消费电子行业的增长率将达到5.6%，超过美国GDP2.4%的增长率。而苹果则继去年市值超过微软成为全球最大的技术公司后，分析师预计，今年秋季很可能还会超过埃克森美孚，成为全球市值最高的公司。

大会现场的颁奖仪式上，计世传媒集团总裁万鹏远、《电脑爱好者》杂志社执行社长杨富强、《电脑爱好者》杂志社执行总编潘留军分别为亲临现场的获奖厂商代表进行了颁奖，北京爱人意本信息科技有限公司、华硕电脑有限公司、漫步者、技嘉科技、厦门美图网科技有限公司等企业领导都来到了大会现场。

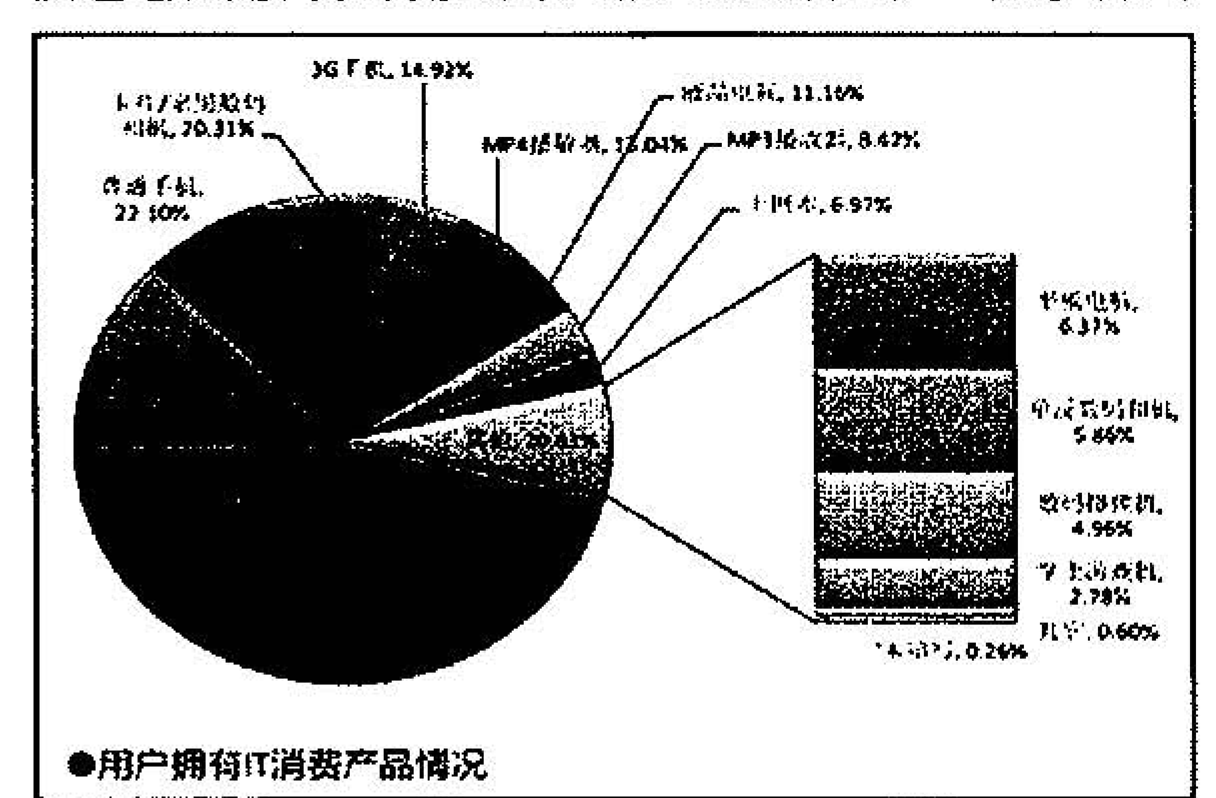
2011 IT产品消费趋势分析

本次大会发布的《2011中国IT消费调查白皮书》在大量的调查数据基础上，经过深入细致的分析，得出了很多颇为崭新的、引人注意的结论。其中一大发现就是，用户购买IT消费产品的主要原因发生了很大的改变，从原先的提高工作能力及效率为主导到现在的以提高生活品质为优先考虑。这也解释了用户在购买IT消费产品时关注度排在第一位的是性能配置而不再是性价比，因为，生活娱乐的应用需要更高性能的硬件做支撑。同时，这也符合当前IT消费产品发展的方向，对于工作需求，基本的性能配置早已能满足，而当前，IT消费产品更强性能、更高配置都朝着满足人们更好的娱乐生活需求方向发展。正如在台式机、笔记本领域，游戏正在成为其发展的重要推动力。



●用户购买IT消费产品原因

此外，白皮书还显示，IT消费产品对人们日常生活中渗透率（日常使用频率）来看最高的还是电脑。其中，拥有率最高的是台式机74.8%和笔记本电脑57.59%，笔记本电脑份额逐年快速上升与台式机缓慢增长相比则代表着移动终端市场的高速增长。上网本市场的萎缩和平板电脑市场的快速增长则代表着移动个人新兴终端方式和用户理念的新变化。



●用户拥有IT消费产品情况

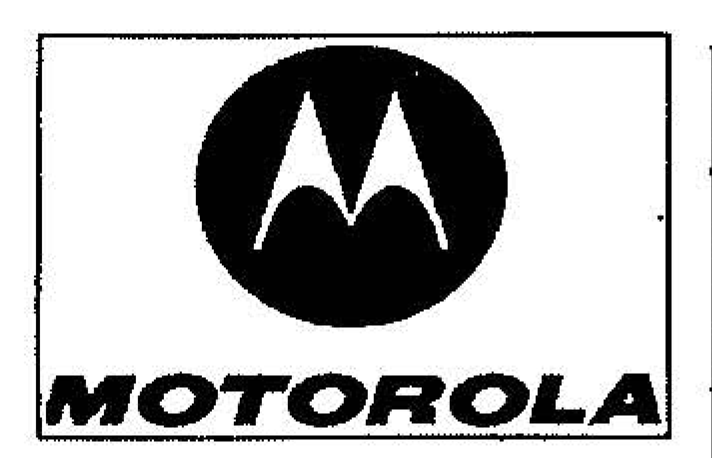
另一方面从爆发式增长的手机渗透率来看，智能手机所占比例为57.59%，或已成为手机市场的主流，新兴的3G手机14.92%市场还需要更多的时间来成熟，而传统普通手机所占比例为22.10%，由于普通手机逐步退出市场，其市场份额的快速下滑已经无法阻挡。广阔的农村市场、特殊人群细分市场也许是普通手机另一个出路。

MP3/MP4播放器的占有率正逐步下滑，它们的传统市场面临着其它移动终端如手机、平板电脑、掌上游戏机等的冲击，手机无疑是MP3/MP4播放器最强有力的竞争者之一。

关于IT消费产品的更新周期，近两年也在悄然发生着变化，用户普遍认同IT消费产品更新周期为3年。不同类型的产品更新周期的认知有所差异，其中对台式机/笔记本电脑、数码相机、数码摄像机更新周期普遍倾向于3年或3年以上，用户更希望自己在这些产品上的投资能够在更长时间发挥作用。而手机、平板电脑、MP3/MP4的更新周期普遍倾向为1-2年，这与此类产品的更新换代速度较快有关，消费者已经形成相应的消费习惯。

这个结论也进一步印证了台式机、笔记本这些设备的“家电化”发展趋向，电脑越来越普及，越来越重要，但是它正在失去越来越多的关注度，就像电视机、洗衣机一样成为大家必备的家电设备之一，不过随之而来的是大家关注的兴趣在降低。而手机和平板电脑越来越时尚化，它们正成为新时代的宠儿，同时也具备时尚产品的特质，快速更新换代。CF

谷歌125亿美元收购摩托罗拉移动





谷歌8月15日宣布，已与摩托罗拉移动签署协议，将以每股40美元价格收购后者，总价125亿美元，与摩托罗拉移动上周五收盘价相比溢价63%。该交易已得到两家公司董事会批准，不过仍需得到美国、欧洲和其他地区监管部门的批准，预计于2011年底至2012年初完成。交易完成后，摩托罗拉移动将作为谷歌的独立业务继续运营，Android仍保持开放。

点评：这无疑是今年IT领域最轰动的事件了，对摩托罗拉来说，此次被谷歌收购绝对是件好事，不过对于谷歌来说，此次收购摩托罗拉，则有利有弊。利有两方面，一方面，谷歌可以借助摩托罗拉丰富的专利库，有效应对近年来微软、苹果借助专利对Android阵营发起的攻击

另一方面，谷歌可以借助摩托罗拉进军手机硬件，制造一款真正和苹果媲美的Android手机。当前，谷歌虽然授权摩托罗拉、三星、HTC等手机制造商，生产了性能卓越的Android手机。但是毕竟是两个公司的合作，软硬件性能并没有达成完美的融合、软件服务的进展更是缓慢 Android当前最大的弊病就在于更新过快、版本复杂，Android阵营庞大复杂，使得谷歌也无力控制，整个生态系统无法得到有效整合，这逼得谷歌今年宣布定位平板电脑的“蜂巢”Android 3.0系统，暂停了此前广泛的授权，系统暂时只给摩托罗拉、三星等厂商提供。

如果谷歌能有自己的硬件制造能力，相信拥有良好硬件性能、完美使用体验、丰富的软件和网络服务的Android手机和平板电脑也不是难事 不过，这也给其它Android手机制造商带来了担忧，以前是合作伙伴，现在成竞争对手了。如果谷歌偏向于摩托罗拉，那自己的竞争力就会大大减弱，如果谷歌甚至因此封闭了Android，那更糟糕了 同时，这也为Window Phone带来了机会，既然敌人的阵营已经各自打起小算盘，那就可以趁势进军 三星、LG、HTC等手机制造商也会备条后路，而不再死心塌地跟着谷歌的Android混了。

当然，这一切都只是可能，谷歌CEO佩奇明确表示，Android将继续开放 目前来看，谷歌的Android策略将变化不大，谷歌不会冒然破坏苦心经营多年的Android阵营，不过间隙已经埋下，一切都有可能发生。

Galaxy平板电脑遭欧盟禁售 苹果诉讼获德支持

8月10日，苹果宣布，该公司已获得德国杜塞尔多夫地方法院的支持，三星电子将不得在除荷兰之外的欧盟国家发售Galaxy Tab 10.1平板电脑。苹果此前曾指出，三星电子的Galaxy手机和Galaxy Tab平板电脑“抄袭”了iPhone和iPad的设计和技术。苹果当前还寻求美国也颁布禁令，禁止三星电子的侵权产品在美国市场销售。

点评：为了保护自己的辉煌战果，苹果正大规模运用专利武器四处出击，起诉三星、摩托罗拉和HTC，指控后者在多个国家侵犯多项专利权，认为其产品完全抄袭苹果设备的“设计、外观和体验”。其背后则是对Android的害怕，对三家依靠Android取得高速发展的手机制造商的打击，其真正目标则是Android操作系统。

温柔“国标” 难治快递业顽疾

近日，国家邮政局发布快递业务操作指导规范，规定对快件的分拣“应在视频监控之下进行，不得进行猛拉、拖拽、抛扔等破坏性动作”。但由于没有相应的处罚措施，规范的执行效果遭到质疑。近年来，快递业迅猛发展，暴露出不少问题，主要有快件丢失、快件延误、暴力分拣、索赔纠纷等。去年底，申通快递“暴力分拣”视频最先在网上传播开来，随后圆通和中通也被爆出“暴力分拣”的视频，“暴力分拣”行为引起消费者和网友的声讨。

点评：快递行业乱象最根本的原因就在于缺乏监管，国家邮政局作为裁判员，又作为运动员，其本身的角色就让人质疑，更何谈监管了 在这种状况下，快递行业的各种违规现象恐怕仍很难治理

诺基亚中国市场渠道崩盘：大批代理商拒绝进货

8月4日，权威市场研究公司IDC发布的最新数据给了诺基亚当头一棒：今年二季度，苹果公司占据全球智能机市场19.1%的份额，完成了对传统手机霸主诺基亚(15.7%)的历史性超越。

更令人意外的是：导致诺基亚迅速“退位”的转折性因素，竟出自被诺基亚上下一致视为“中流砥柱”的中国。7月20日诺基亚公布的二季度财报中提及，期内中国区的手机出货量为1130万部，环比下降高达52%，同比也下滑了41%。最终拖累诺基亚全球手机销量比上年同期下滑20%。

“最近半年真的只有坏消息，没有好消息。”一位不愿透露姓名的诺基亚中国区销售部门管理中层说。这位人士透露，一季度时，公司业绩继续显示“稳定增长”，但是大量的货“只是从诺基亚的工厂转到了代理商和分销商的仓库，并没有从终端被很好地消化掉”。诺基亚的一季度业绩是保住了，代理分销商那里完全是另一幅景象——“少的赔几十万，多的赔几百万，几乎找不出几家是挣钱的”。

“我们的渠道在二季度因为承受不住，一下子崩盘了。这种事以前从来没发生过。”前述诺基亚内部人士说，而根本原因，正是诺基亚中国被总部“委以过多的责任”。

“经营管理不善，库存高企”，这是诺基亚CEO埃洛普对当下中国市场的评价。当然要有人为此负责。5月下旬，埃洛普闪电来华，5月31日，他通过内部邮件宣布，从第二天起，刚刚接替邓元鋆统管大中国区、韩国及日本业务不足半年的梁玉媚正式离任，赵科林重归。此番回归，他肩负的不仅是带领团队迅速扭转中国市场颓势，更有为整个诺基亚赢得利润和时间的重任。


●诺基亚（中国）投资有限公司总裁赵科林

点评：作为一代霸主的诺基亚，现在用江河日下形容一点也不为过了，现在的诺基亚，唯一的工作就是等待WP7手机的面世。另外，作为具有战略地位的中国市场，诺基亚曾经依靠庞大的渠道体系取得了辉煌的成绩，而现在，渠道商也没法帮诺基亚挽回局势，反而成了最前线的替罪羊。

苹果正式超越埃克森美孚成全球市值最大企业

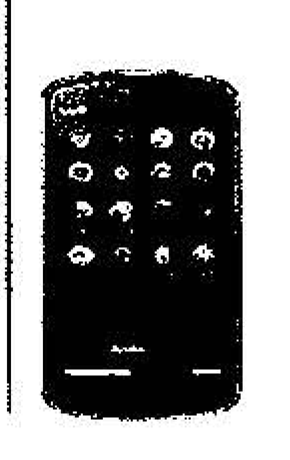
北京时间8月11日，苹果正式超越埃克森美孚，成为全球最有价值的上市公司。去年5月，苹果市值超过微软，成为全球最值钱的科技公司。今年1月，苹果超越中国石油，成为全球市值第二大的企业。此外，苹果市值已连续暴涨8年。

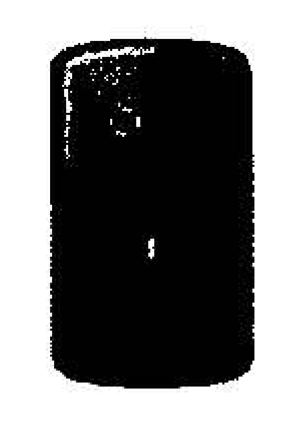
点评：对于苹果取得的巨大业绩，已毋庸置疑，不过，新闻标题给出的数字或许有些误导，市值本身并不能代表企业真正实力，其企业价值仍然远低于埃克森美孚。不仅如此，埃克森美孚截至10日收盘的企业价值仍然高达3370亿美元，依旧远高于苹果的2610亿美元。无论你相信与否，没有了iPad，全球经济都可以照常运转，但没有能源却不行。如果没有能源，iPad不过是一款外表光鲜的镇纸而已。

联想集团推出低价智能手机

8月8日，联想集团在北京推出千元双卡双待智能手机Lenovo A60，并再次提出销量过百万的目标。同时，中国联通为该款手机推出专属合约计划，用户选择选择96元套餐，即可享受“0元购机”。据介绍，Lenovo A60是一款中国联通3G定制智能手机，拥有3.5寸屏幕、320万像素摄像头等配置。

点评：调研数据显示，超过67%的国内手机用户，其选择的手机价格仍集中于千元以下。因此，对国内手机制造商而言，千元智能手机是与国际巨头差异化战略的重要阵地；而对运营商而言，千元智能手机则有着更重要的战略意义，推动3G和智能机的真正普及，才能在移动互联网里创造更大的市场





Justdo tebh@cfan.com.cn



足不出户 淘遍全世界

喜欢在网上淘宝的朋友们能深刻体会到网购的经济实惠。近两年兴起的海外网购，甚至已经成为海淘族的一种生活方式。足不出户，就能淘遍全世界！不仅产品质量有保证，还能省下不少银子。不过不是自家地盘，跨洋血拼时难免晕头转向。要真正在网上买到称心如意的海外的商品，很多细节是不可忽视的。今天，就让我们一起来网罗海淘的方方面面，让网购来得更加无疆界吧！

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/Justdo 撰稿/掌门人

为什么要海外网购？

话说本人也是知道海外网购这个好事不久，但已败了不少东西，心痛之余才发现原来自己是在省钱。有人说海外网购就是不爱国。No！爱国也得先爱自己，特别是爱自己的钱包，这年头省钱才是王道，特别是省钱之余还能买到品质过硬、种类更丰富的产品。此外，还能增长见识、丰富阅历、提高生活档次，何乐而不为？

1.品质保证

在中国，如果卖假货会被罚款。在美国，如果卖假货会被判刑、坐牢。看出区别了吧？所以在海外正规网站购物，几乎不会有什么假货，只要关注下新旧程度和保质期就可以。光这个品质保证，就算价格高些，也值得我们去购买。DIY海外购物的感觉很好，无需再担心在国内购物网站上买到假货，国外商品直接发到我们手上，还可全程跟踪。特别是母婴用品和化妆品类的，买的就是放心！

2.价格实惠

在品质保证的前提下，如果价格又实惠，那是再美妙不过了。选择海外淘的“盆友”们，很大原因也是在于价格实惠，比如保健品、化妆品、名牌衣服鞋子包包、电子产品等。

众所周知，美国很多品牌的Online Shop经常会有让人咋舌的低折扣。比如Diesel、CK、Tommy、Ralph Lauren等品牌，在国内专柜都是500元起步，1000-2000元的价格甚是平常；可当你点开美国官网时，会发现30%~50% off的Sale是常年进行时，更不要说像梅西百货这样的百货网站了，200~300元人民币就可以买到国内专柜800~1000元的商品，即使加上关税、运费，也不足500元，而且经常会碰到打折等优惠活动，那就省得就更多了。

很多朋友以前从未接触过海淘，可能觉得海淘的过程很复杂，其实并不难。Let's go!

序篇 海淘前的准备

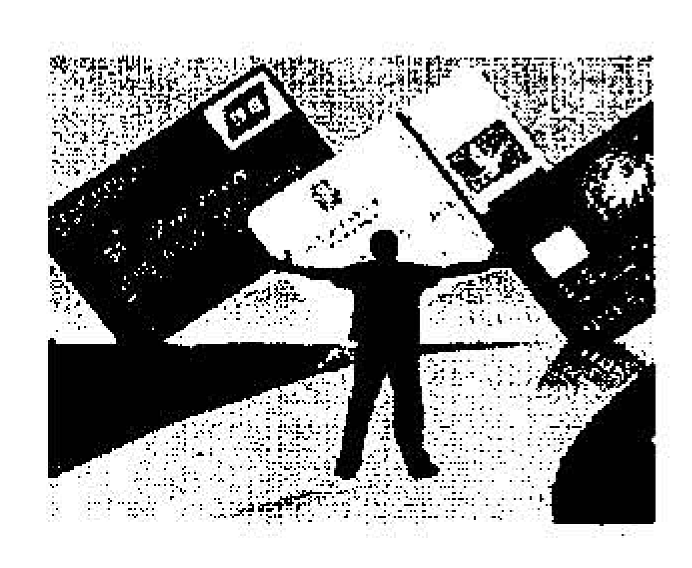
关键词：双币信用卡 Paypal 转运公司

1.因为海外网站大都是英文的，支持全中文版本的网站不多，有一定英语基础最好。如果外语不好也不要紧，可以用Google的在线翻译，虽然不是很精确，但看懂还是没问题的，网址为http://www.google.cn/language_tools。

2.国外网站常见的支付手段就是信用卡，收费货币以美元为主（只有少数网站支持人民币单币信用卡，这样的网站会有“银联”的标志“UNIONPAY”），所以一定要有一张双币信用卡待命。双币信用卡是指有人民币和某种外汇两种金融账户的金融卡，国内很多银行都推出了双币信用卡（人民币+美元），所以要先去银行办一张双币信用卡。

小贴士

海外网站很多只需要填写正确的信用卡信息就可以支付了，不需要密码。在方便的同时也是挺可怕的。解决方案一是开通支付的短信通知功能，这样刷卡信息可及时知道，一旦盗刷可及时通知银行。二是把信用卡的支付额度调到最低，支付的时候再调高。另一个就是通过Paypal支付。



3.有的国外网站并不接受中国的信用卡，但大多数网站都接受Paypal付款。Paypal是一家美国网上银行,类似于中国的支付宝。因此最好注册一个Paypal账户，网址为http://www.paypal.com，注册时需要提供E-mail和信用卡信息。

用Paypal付款比较安全，由于用户的信用卡信息只留在Paypal，商家看不到信用卡信息。并且，如果在返利网站有了返利，可以申请返利到Paypal账户，里面的钱可以方便提现或用来日后购物。

小贴士

一定要注册Paypal全球账户，而不是中国的“贝宝”。如果网页上显示有“贝宝”两个汉字，就是中国的贝宝。以前在中国贝宝注册过的E-mail地址，就不能在Paypal里注册了，否则即便注册成功，登录后也会自动跳转到中国贝宝的页面。

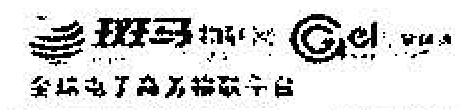
Paypal注册中文指南 http://www.paypal-china.com/signup.htm

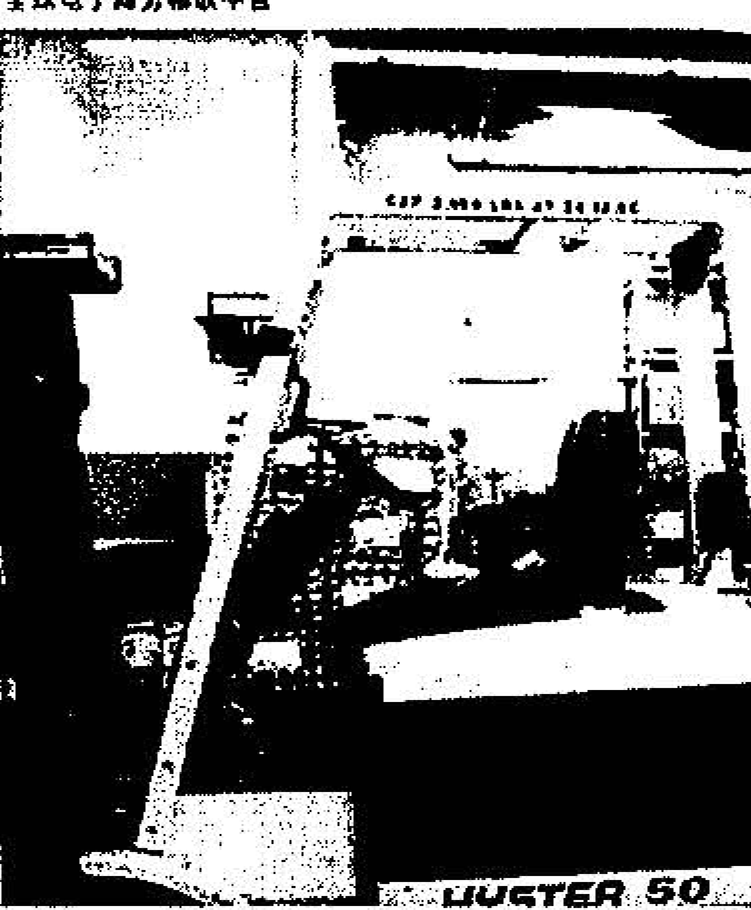
4.注册一个华人快递转运网站的账户。因为很多国外网站不支持直运到中国的服务，就算支持，直送的运费也非常昂贵。并且负责直运的洋快递一般是DHL、UPS或FEDEX、TNT，都是按商品报关的，几乎100%被征收关税。对出于“用最少的钱来买最好的东西”这个想法而进行海淘的我们来说，显然是不划算的，因此价廉物美并且能够合理避税的华人快递就成为我们海外购物的首选！

小贴士

由于从2010年9月以后，海关对个人物品邮寄的收税标准提高，目前每单上限价值最好不要超过1000元人民币，服装每个包装箱最好不要超过5磅，化妆品每个包装箱不要超过2磅，否则会有退运风险。如果订单货物比较多，可以通过分箱服务来拆分包裹，以达到合理避税的目的。

转运公司的作用就是提供国外收货地址，代收货并将货物发回到国内的收货地址。代收货转运公司本身就是国际快递，所以他们收到货后会直接转运回来（现在国内做美国代购生意的代购公司、淘宝代购网店，以及个人海外直购买家基本上都使用这样的方式操作）。这里推荐一个常用的美国华人转运公司——斑马物联网。





● 斑马物联网（http://www.360zebra.com）

斑马物联网是美国第一大华人快递，可提供全球多达11个国家的海外地址，其中部分还是免税地址。每位注册客户都将拥有自己专属的海外收货地址，在海外购物网站结账时，可以将此地址填写到海外网站订单的收货人一栏。斑马物联网收到包裹后第一时间即会进行转运。用户还可以在多家购物网站同时购买自己心仪的产品，等货物全部到达斑马物联网海外仓库后整合发货，大大节约运费。目前斑马物联网新用户注册即送50元积分，可以抵扣50元首次运费。需要注意的是注册会员需要提供一定的保证金。

也有其他小公司在做代收货转运。大家也可以到网上搜索下，做个对比，选择最适合的合作。

至于关税，从2010年7月海关出台新的通关政策来，要完全规避关税是不现实的。每家都有一定比例会被抽查，只是一个几率问题，其中华人快递相对比较低。请各位一定要抛弃可以免税的观点。如果哪家快递宣称一定免税或者包税，那说明这家在别的方面肯定有缺陷，比如丢包率等。

重量单位换算可去这个地址查询 http://www.123cha.com/unit-converter/length.php。

会员等级	[illegible]	首磅	续磅			
		USD/LB	普通类(C)	保健品类(T1)	化妆品类(T2)	电子类(T3)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	12.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

● 斑马的参考运费价格
LB(lb)表示一磅，1磅=16盎司(oz)=454克

网络大补贴

美国华人快递转运网站列表(http://www.haigouqu.com/forum.php?mod=viewthread&tid=986&extra=page%3D1)

序篇 开始海外购物之旅

关键词：直购 转运 代购

国际网购可以分为三种形式，一种是国外网站直购，一种国际转运，另一种是第三方网站代购。

海外官网直购攻略

以美国为例，许多连锁百货公司(如walmart、Macy's、Sears)和Nike、Polo、Adidas、Gucci等品牌店都设有online shopping，网店的东西比实体店只多不少还更为便宜。除此之外，更为大家所知的就是ebay和Amazon这样的专业网店，这些网店类似于中国的淘宝，价格相对于百货公司有时更便宜。网友可以直接在海外网站上下单、支付、配送。大型网站在选择了国家/地区后，会自动算出邮购费用。直购的步骤和在国内官网购买的步骤类似，这里说一下不同之处。



● 美国梅西百货(http://www.macys.com)可直送中国

1. 进入网站后，可以看到商品分类，可以选择或直接search想要的商品。如果是想要淘白菜，就找找有没有clearance或sales的按钮(通常在右上角)，那就是特价商品了。中间购物流程与国内类似。

2.check out后填写个人信息时，除了Road，Street之类，所有的资料都用拼音填写。地址填写一定要注意书写顺序，先写街区，再写城市名，和中文书写习惯刚好相反。邮编很重要，记得一定要填写正确。

3. 选择配送方式

配送方法第一种是国际普通邮件包裹，它是通过国际邮件服务投递到目标国家地区，再由当地的邮政系统送到用户手上，这个方式费用高，但无附加费用。发送时尽可能一次性把订购的商品送到家，这样可能有些商品先配到货了却要等配货期长的到货后才能一起发。

第二种是DHL等国际快递，路上的时间缩短很多，但可能需要收取额外费用。发送时是先到先发，无需等待，但会收取一定的费用。

4. 选择支付方式。可以选择前文介绍的双币信用卡支付，也可以通过Paypal支付。

5. 不少网站都在邮寄费用之外收取一定的手续费，即handlingfee(也有把其直接加入邮费中，统称S&H-shippinghandling)，一般都在很不起眼的位置上以小字登出，务必查看清楚，在最后网上支付前看INVOICE上是否有此说明。专业购物网站的handling都不低，USD9.99~15.99都属正常，折成人民币也是一笔不小的数字呢。

网络大补贴

美国能直送中国的网店(都是响当当的大店哦)
http://blog.sina.com.cn/s/blog_6fe409a30100wsrr.html

转运澳洲原装奶粉攻略

相比直购而言，国际转运方式是本人的大爱。不仅运费比直送便宜很多，还解决了不支持国际配送商家的运输问题，全程自助，很放心，选择面很广。

随着奶粉危机愈演愈烈，奶粉问题成为许多人的心头痛。淘宝上的进口奶粉鱼龙混杂，真假难辨。国内卖场一些热炒的有机奶粉，实际上并不是国外的主流奶粉。而且据说同一品牌的奶粉在国内和海外的原料是不同的，所以爱宝宝的妈妈还是直购来得放心。下面就以澳洲奶粉为例，教大家如何通过国际转运方式，从海外直接购买原装奶粉。

1．以澳洲流行的KARICARE GOLD+3阶段为例，首先注册澳洲知名网站chemistwarehouse（https://www.chemistwarehouse.com.au），然后搜索karicare。

2.在搜索结果中找到要买的KARICARE GOLD+3奶粉，点击"buy"。

● 填写数量

3．数量选择"6"，利用网站的运费预估计算器（Shipping Charge Estimator），可以预估出大约发到转运公司的运费。这里输入提供的转运地址邮编2220，邮费为$7.6。

4.点击Check Out。需要选择shipping address，这个地址一般在注册账号的时候就已经写上，所以直接默认为转运公司的地址就可以了。

5．然后就可以一路"next"下去，这里的shipping method仍旧默认为刚才在计算器里面看到的$7.6澳币。

6．接下去是支付，选择"credit card"支付方式，然后填上你的信用卡卡号，点击底部的"pay now"就支付成功啦！

7.过几个小时后收到商家的扣款短信。

8.商家审核通过，UPS发货。

9．转运处收到包裹，支付转运费。

10．转运发货，5天后到达北京。

11．快递送货上门。

12．购物成功。宝宝吃得开心，妈妈也超有成就感！

加上运费算下来大约180元人民币一罐，比在国内买合资奶粉还便宜不少！

代购网站购买美国大牌攻略

从直购到转运对语言都有一定要求，对于不懂英文又很想海购的淘友来说，代购网站也是不错的选择。最原始的海外代购就是托国外的朋友去购买国外的商品，久而久之全职帮忙跨境购买商品的中介开始出现了，也就是今天我们说的海外代购。代购公司一般帮你搞定了物流和商品选择方面的问题。一次到手，不需要关心许多杂事。当然，省事的同时是需要支付代购费的。



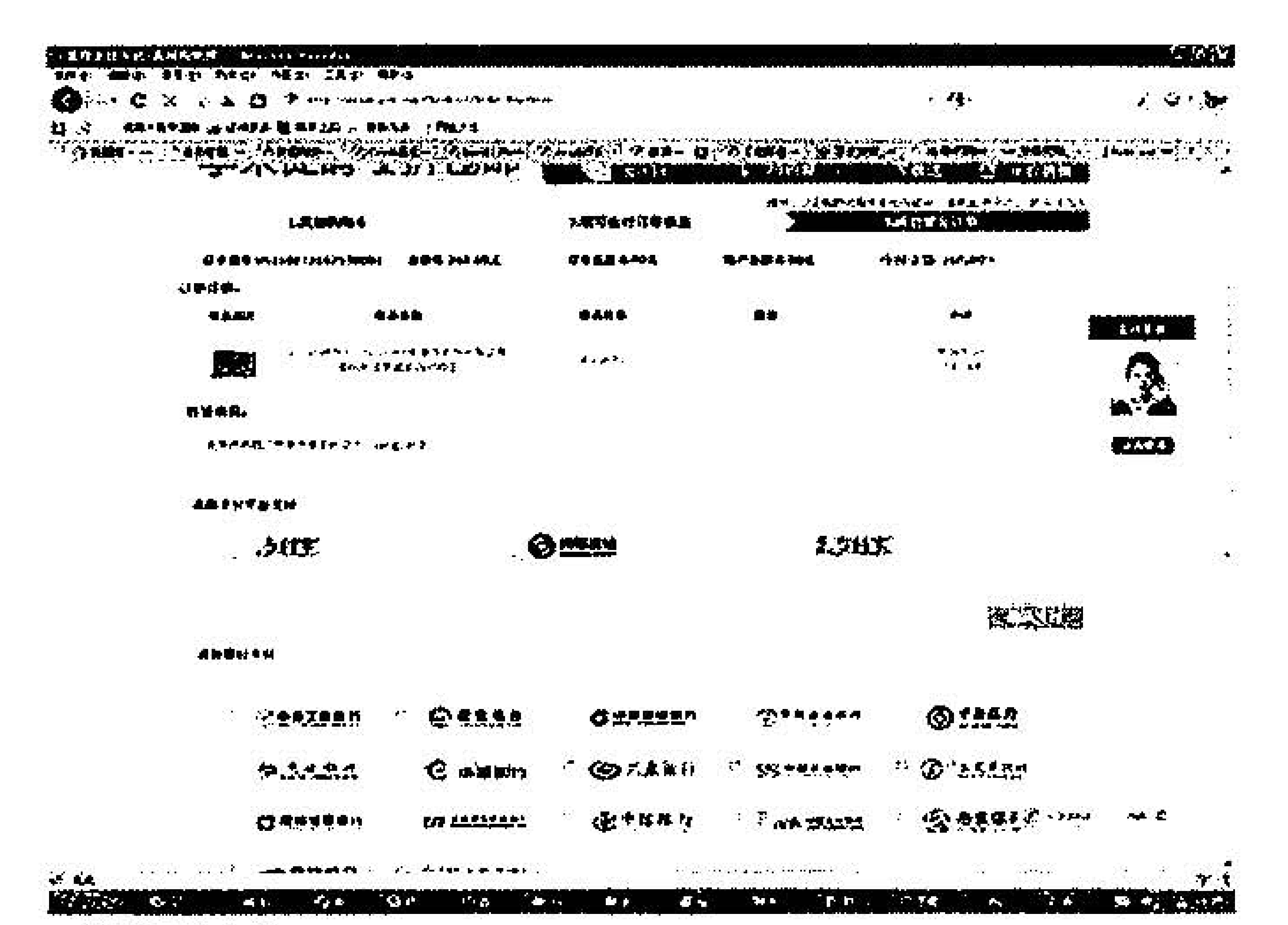
● 美国购物网

深受国内消费者青睐的一些欧美品牌如Coach、CK、Guess、AE、Gap、Levis等，在美国其实非常普通，一般在大卖场就可以买到。而且常年都有促销打折活动，价格比国内便宜一半都不止。就算是国际一线品牌，国外的价格也会比国内商场便宜上千元。

下面就以美国购物网为例，教大家如何通过代购网站购买国内动辄几千元的大牌包包Coach。

1．打开美国购物网，搜索




● 选择支付方式

Coach，可以看到Coach包包列表，价格都比国内的市场价有不同程度的优惠。

2. 选择所需的款式，中间的操作步骤与淘宝非常类似，页面全部中文，这里就不赘述了。

3. 支付时可选择支付宝，也可选择网银。代购网无需申请双币信用卡，支持单币信用卡。

4. 货物从纽约发过来，收货日期一般为7-14个工作日。

5. 购物中有任何不明白之处，有全天在线的中文客服，可以解答所有问题。

这里，由于Coach在打折促销，网站所标价格就是最终的到手价。如果网站上没有满意的款式，还可以通过网站上的链接，去自己喜欢的名牌官方网直接淘，美国官网的价格可比中国官网便宜不少哦！选中合适的款式后，填写代购申请单。也就是相当于自己到国外网站买东西，然后用代购网站提供的海外地址作为收货地址，这样就解决了这些网站不往国内送货的问题。最后当然是由代购再帮你将商品从美国运回国内啦。这个程序稍麻烦点，但是省却了用户自己转运、付款，以及语言不通的麻烦。

以美国购物网为例，商品最终价格为网站标价+消费税+代购费+关税+运费。

* 美国境内的消费税，很多代购网站可以免除。

* 代购费为商品标价的10%。

* 中国关税目前有2个方式，一是按照海关出台的税额预收，最后多退少补。二是按照比海关出台的税额低一半的税率收取，为一口价，最后多了由卖家承担，但不提供单独的税单。

* 物品运费为5.5美元/磅（从美国运到中国）。

这样算下来，如果能买到促销或特价款，也还是比在国内购买节省不少。而且现在不少代购网站不收取代购费，运费也能拿到比较低的折扣。对于想海购又怕麻烦的网友来说，可以自由选择合适的方式。

网购大补贴

代购网站推荐
美国购物网http://www.usashopcn.com
毕德代购http://www.bidbuy.hk
亦得代购http://www.yide.com
代购各国亚马逊网站http://world2shop.com/amazon/
海外代购全攻略http://www.dilenet.com/wenzhang/2044

进阶篇 开始海外购物之旅

关键词：返利 折扣码 调价 特价季

1.返利。海外购物，其实有很多省钱的方法，通过返利网购物（rebate）就是其中一种。返利网是怎样实现返利的呢？一般来说都是商家在返利网上投广告，然后消费者通过点击返利网上的链接去商家购物。购物成功后，返利网可以从商家拿到提成，同时返利网也会将一部分提成返给消费者。

这里给大家介绍一个美国的返利网站Ebates。

Ebates注册非常简单，上面有些商户最高可达25%的cash back，像有些常用的网站 6pm.com,Nordstrom.com,RalphLauren.com也经常有5%-6%的返款，而且注册时有最低$5的奖励，推荐朋友可得到介绍费 $5。Ebates支持国际客户，也就是说即使你不居住在美国，也可以享受这项服务。

Ebates的返利有两种方式，一是直接打到PayPal账户。二是直接申请开支票，然后寄到国内。但是不建议在中国的

●美国返利网站Ebates（http://www.Ebates.com）

买家拿支票，那么小那么薄的支票从美国飘扬过海寄过来，不见得可以安全收到。即便丢了Ebates也不会重新寄发的，那就等于利白返了。

支持中国的国外返利网站主要有两家：一家是Mrrebates（http://www.MrRebates.com），一家是Ebates。通常Mrrebates要比Ebates返利点要高一些，但是Ebates也有做活动反而比Mrrebates高的时候。在使用返利网时可以注册两家，因为每家的返利百分比是不一样的，可以比较一下哪个返利多。记得购物时一定要通过返利网站的链接点击进入想去的购物网站，否则就享受不到返利了！

小贴士
返利周期一般为3个月，因为美国网上购物的退换货周期是3个月。以免有些人东西退了，但是返利却拿到了，所以是3个月才结算一次的。
如果返利账号超过5美元，就可以申请PayPal拿钱了。具体方法：登陆Ebates，在My Ebates把个人Address、Email &、Password填写完整，地址就输入国内的地址。接着点击Cash Back Method，选Pay me directly(就是直接付给我)，再选PayPal，输入PayPal地址就OK啦。

2.折扣码。另一种省钱之道就是关注折扣网站。在一些折扣网站上可以找到购物网站的折扣码，在网站购物checkout结算时填到折扣栏内，就能得到一定比率的折扣，可以省不少银子。折扣网站无需注册即可使用。

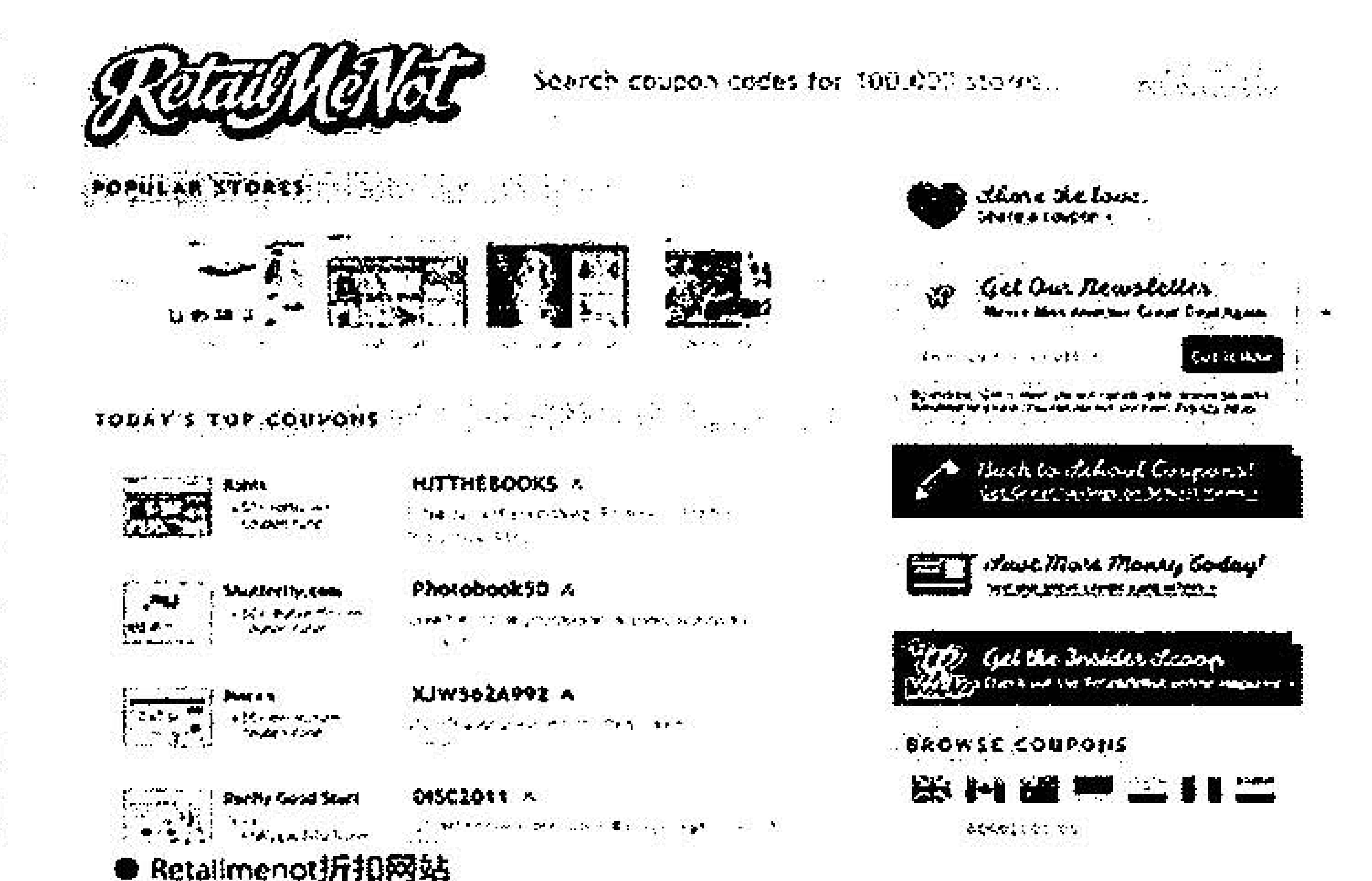
以美国为例，向大家介绍三个时时更新的折扣网站，在上面可以找到每天最全最热门的折扣商品、限时Deal、以及各大网站的Coupon优惠码……这三个网站分别是Deal2Buy、Deal Catcher、Deal Sea。

只需每天浏览这三个网站的网页，若看到心仪的折扣便可直接点击折扣信息中的链接，进入相应网站购买，十分方便。

此外，还要隆重推荐著名的Retailmenot网站（http://www.retailmenot.com/）。在这里，可以找到某个特定网站有史以来的所有Coupon优惠码。这样的好处在于：在某个购物网站上购物时，可以比较各个有效Coupon优惠码的确切优惠额度，从而达到资源利用最大化。

使用方法：浏览Retailmenot.com ---> 在右上方搜索栏搜索购物网站 ---> 通常返回3栏信息(包括目前OFFER、目前活跃的COUPON优惠码、不确定的COUPON优惠码) ---> 按时间由近到远依次浏览 ---> 结合网友评论挑选出适合你的COUPON优惠码 ---> 在购物网站checkout处的Promotional Code填入折扣码（Coupon Code），即可享受到折扣。

网络大补贴
很多美国网站会不定期推出使用Code享受免境内运费的活动，还有一些网站是购满一定金额免境内运费。通过Freeshipping网站（http://www.freeshipping.org/）可及时了解到提供免境内运费的网站的Coupon Code，另外还可以进行比价哦~



● Retailmenot折扣网站

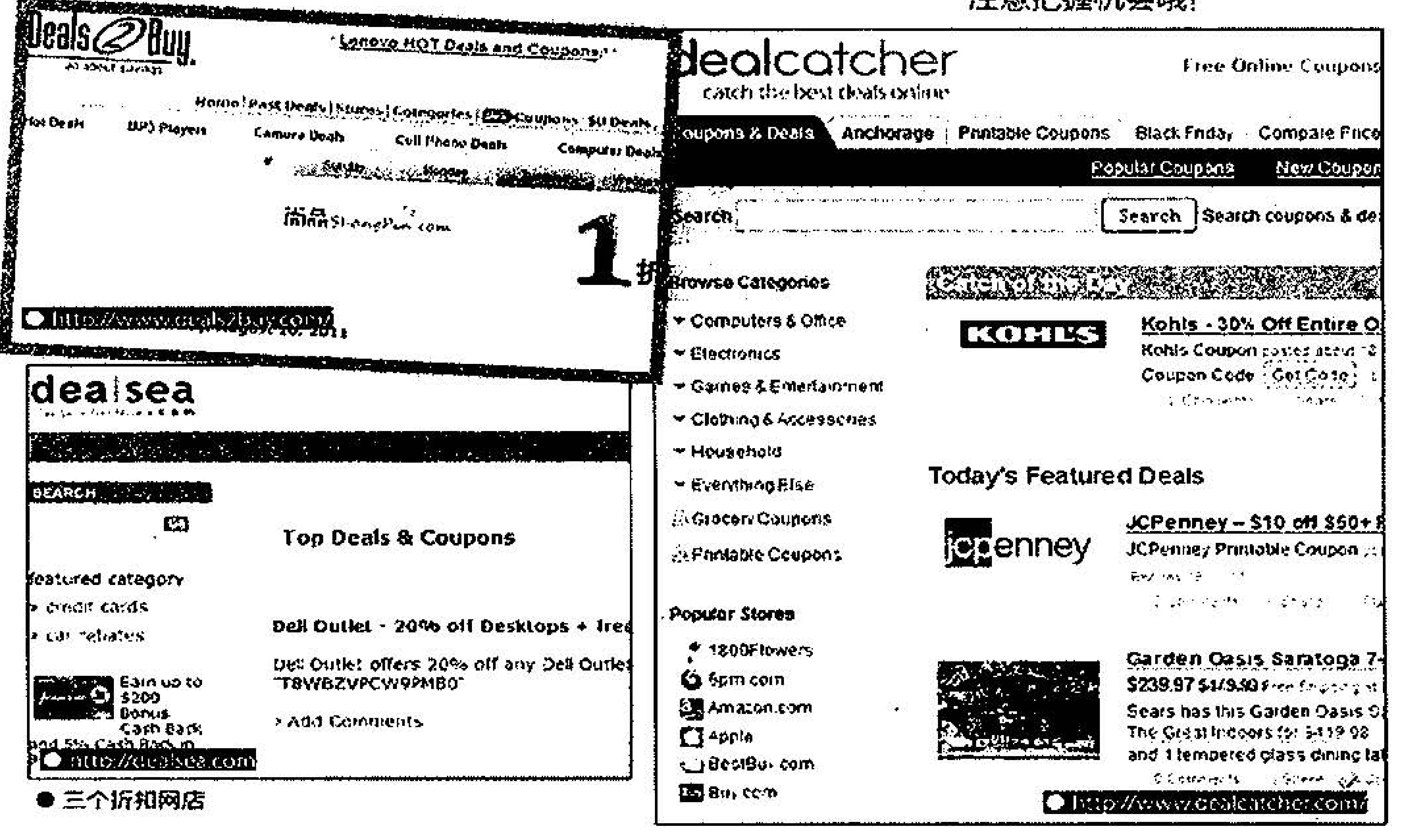
3.商品售出后的调价(Price Adjustment)

你是否有过这样的购物经历：自己好不容易下决心购回的心仪商品，不久后即发现商店又降价了，从而懊悔不已。从国外网站上购物，可能就不会有这样的懊悔了——许多国外网店提供Price Adjustments(价格调整)，只要在期限内与网店联系，即可以客户原付款的形式来退还调整的差价。

所以下次网购之后，如果再次登陆时发现该网店的价格下调了，那么请不要懊悔，去找一找该网店的Price Adjustments规定吧。

4.掌握特价季

国外特价一般有好几个季，把握好这几个时间段，多看看deal类的网站，就会有意想不到的便宜货。包括感恩节，情人节，复活节，母亲节，国庆日，万圣节，圣诞节，以及年中（half-year）大促销。这些是比较大的特价季，当然过个小节、双休日什么的，特价也会比往常多，要注意把握机会哦！



● 三个折扣网店

分享篇 海淘成果分享

精明败妈实用海购秘笈

乐妈，全职妈妈。乐妈自称超级败妈。败路从淘宝到新浪团购都经历了，现在把战场转向了世界各地。

海淘年龄： 1年

海淘主要产品： 明治奶粉，嘉宝米粉，old navy童装，Mam奶，Fisherprice玩具，小蜜蜂护肤品等。


● 吃穿玩用全是“真购货”的乐爷

海淘之旅：

国内奶粉出事后，我就坚决上淘宝网找代购买国外奶粉，后来听说代购的奶粉也有很多假的，正愁我家小宝口粮安全的问题呢，同事告诉我现在可以直接买国外奶粉给宝宝，也就是自己去海外网站海淘通过转运公司送回来。这实在是一个好消息！为了我家小宝的茁壮成长，海淘之路就这么开始了……

分享下我数次的购物成果：从奶粉、米粉、辅食、按摩油、奶瓶、衣服鞋帽到玩具以及感冒咳嗽药、退烧栓类药物，都是在国外网站下单一箱箱购来的。看着这些零零总总的进口商品，超有成就感！



● 乐妈的海淘成果

经验分享：

1. 有很多促销信息和折扣信息，一般代购不会给的，自己买的话就会享受到。

2. 结算只要有一张Visa卡就OK了，按汇率结算，再付几个点的手续费。如果英镑用得多，也可以办民生银行或深发展刷英镑的信用卡，日币结算多的话可以办一张中国银行的JCB，许多银行的白金卡比较有用。

3. 需要注意的是地址分BILLING ADDRESS（账单地址）和SHIPPING ADDRESS（邮寄地址）。一般情况下两个地址都是些转运公司仓库的地址。但有些网站（比如diapers）要求账单地址必须写在国内的真实地址，甚至还会要求传真三个月的水电费发票和信用卡账单用来核实地址，不照做的话有可能会被取消订单。

4. 奶粉，属于敏感物品，一箱不要超过6罐，也尽量不要和别的商品一起发，降低被扣风险。

网上购物安全注意事项

海外网购虽好，但并非完全没有风险。下面是个人总结的一些注意事项。

1. 从具有加密的网站上购物。最安全的网站会在网络浏览器上显示一个钥匙或闭锁图标，表示采用了加密功能。

2. 在点击“购买”前务必要认真阅读小字部分的例外免责条款。

3. 将在线购物信息、收据、网上客服的交谈记录等购物证据保存好、注明所使用的信用卡、所购买商品的送达时间以及商品的退货方法。特别提醒的是，要记住自己是在哪家网店购物，有时购的多了，如果没有记录，钱被谁划走的都不知道！

4. 发生纠纷也不要紧，要和销售网站主动联系，寻找解决。这期间涉及信用卡的，可以和自己的发卡银行联系、寻求帮助。

5. 如果购买金额较高，或是易碎品，最好是给包裹加保险。



淘宝店主的代购经

helpself，淘宝兼职美国代购商家

海淘年龄：2年

海淘主要产品：puritan's pride保健品。

海淘之旅：

近几年国内隔三岔五爆出来的“三聚氰胺，瘦肉精，染色馒头”事件让咱这些普通小老百姓不得不为食品安全担忧。一向比较顾家的我最在意的还是家人的身体健康，总是找我那些在美国的“狐朋狗友”为家人购置保健品和食品。但不想总是麻烦朋友，后来开始尝试自己直接在海外下单购买。

随着购买次数的增多，我开始掌握了不少海外网购的技巧和省钱大法。身边不少朋友也好奇地让我帮着购买和拼单，于是我萌生了做美国代购的想法。我的淘宝小店正式开出，没想到很快就有订单上门。兼职从事代购的我很快就升到了钻石卖家，晒下偶的库存~

经验分享：

1.运费，不同种类的货物续重的运费是不同的，不管箱子里有多少种货物，一律按续重最高的那种计算。另外重量都是按整数计算的，比如3.01磅的东西也会被按4磅计费，所以自己估重很重要。

2.千万别买禁运品！曾给家人买过口服药丸，没想到属于航空禁运品。不要侥幸，就算买了寄过来，也不会落到你手上。易燃易爆的、某些食物、尺寸超出规定的……种类很多，建议在网络上查询。

小海购通淘大牌的心得

小秋，长春小白领

海淘年龄：2年

海淘主要产品：雅诗兰黛，施华洛世奇，Coach包包，juicy couture，阿达运动鞋等。

海淘主要产品：

海淘之旅：女人对大牌的恋慕好像小孩对母亲的依赖，是与生俱来的。自从自己在公司升职后，也倒腾着往世界的标准看齐，提高自己爱美的品味。与其砸钱在那些又贵又山寨的国内商场里，不如加入海外网购的潮流大军去。

从打折的Coach女包、雅诗兰黛、到了心仪已久的Juicy couture和比国内和专柜便宜50%的施华洛世奇的水晶项链……我的这些超值洋货着实让身边的好友羡慕了好半天呢，嘻嘻。



● 小秋的海淘成果

经验分享：

1. 拼单可省快递费。很多支持直运中国的网站买够一定金额都是免运费的，自己买不够可以和朋友拼单，比如美国的AMAZON，境内购物满40美金就免快递费，这个限制是非常低的。我有时拜托在美国的朋友代收，再寄到国内。虽然比较麻烦，但同样的东西仍然少说也要便宜30%，甚至40%~50%都有可能。

2. 在EBAY这类国外c2c网站购物，不要只看标价。不排除有些卖家把商品标价得很低，但其余费用都打到运费里，邮费比东西贵多了。这样如果出了问题，卖家虽提供退货服务，但运费是不退的。

海外网购的技巧有很多很多，限于篇幅，本文就不一一详述了，更多的需要自己去慢慢探索和发现。无论你是想第一时间购到全球最热门时尚单品的自购达人，还是想为宝宝亲身采购国外安全奶粉的妈妈，或是身在国内想采购国外小商品的代购达人，这里都有你的广阔天地！CF

关注：
为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

2011/12 Plus Chrome的同步和书签转换

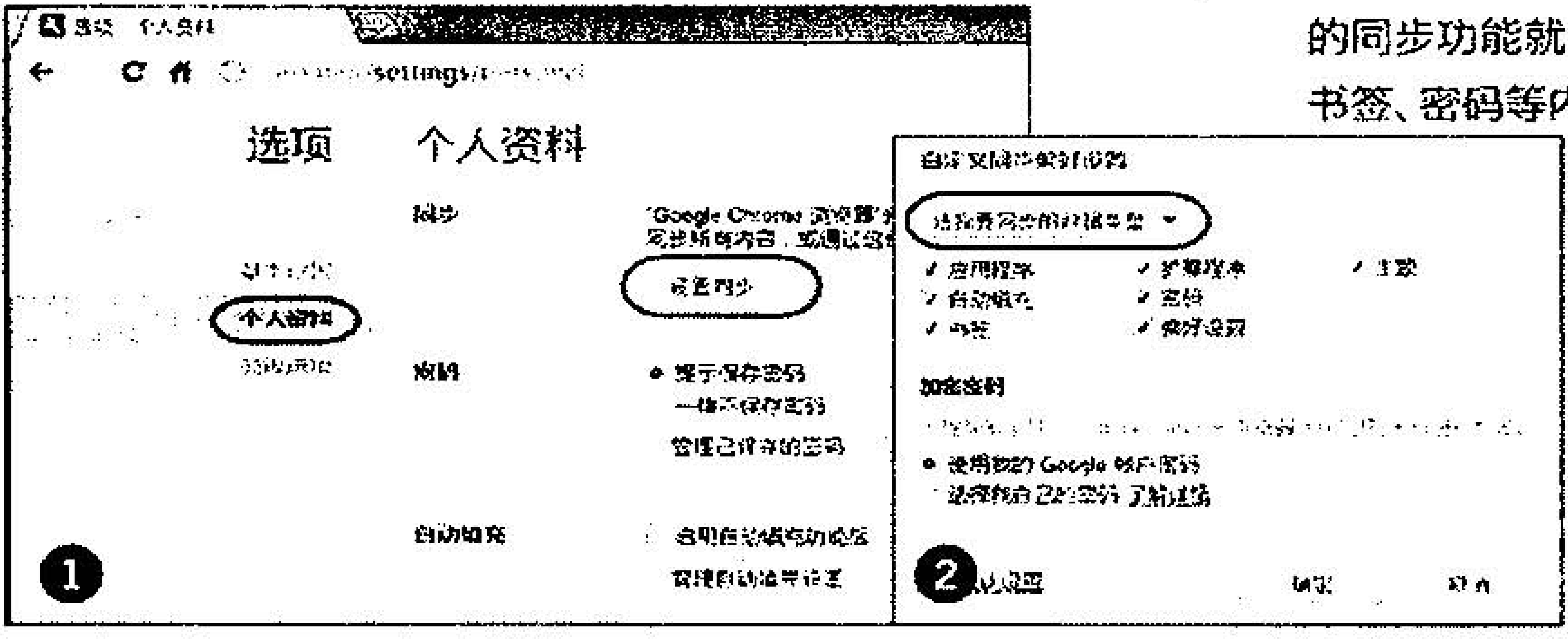
■文/前尘忆梦 Heartbreak kid

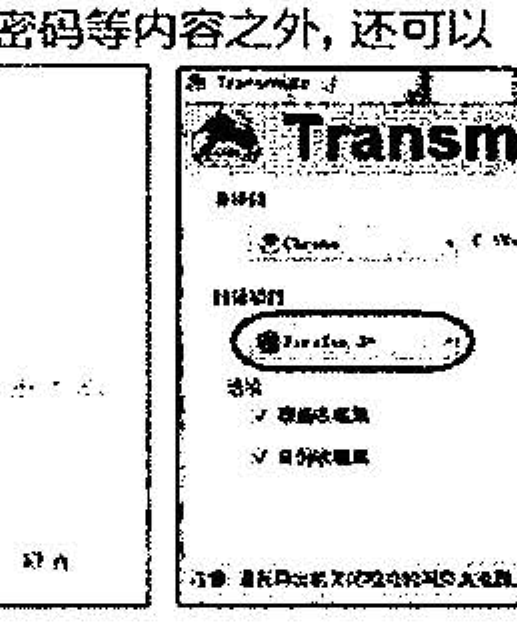
在2011年第12期《巧改Google Chrome用户数据和缓存路径》一文中，介绍了通过修改缓存文件位置来达到保存数据的目的。其实根本没有必要这么麻烦，Google Chrome里就自带了这项功能。而且原文的方法只适用于自己的电脑，而这个方法在任何电脑上都适用。

Chrome同步如此简单

打开Google Chrome浏览器的"选项"，切换到"个人资料"标签，点击上方的"设置同步"按钮（图1），在弹出的窗口中输入自己的Google账号和密码进行登录。之后点击"自定义"，选择需要同步的数据类型，最后单击"确定"（图2）。

这样即使我们重装系统，只要再次进行同步，就可以恢复之前保存的数据，再也不必担心Chrome保存的密码、书签等信息丢失了。





Chrome的书签转换

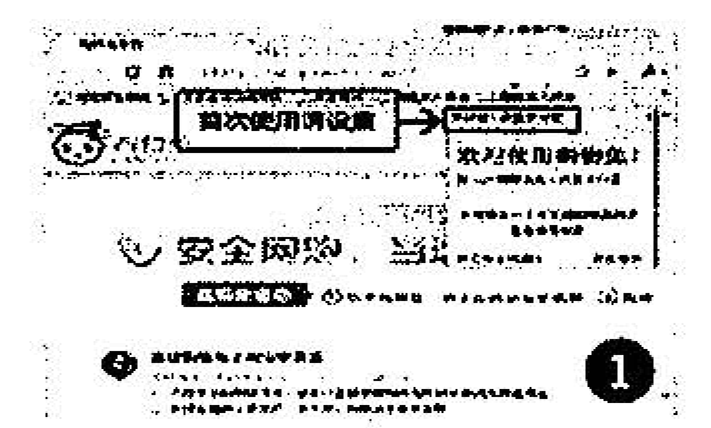
《巧改Google Chrome用户数据和缓存》介绍得很专业，但对于一般人来说还是有些麻烦。其实除了利用Chrome的同步功能就能很容易地同步书签、密码等内容之外，还可以借助软件Transmute(下载地址http://www.gettransmute.com/download/)，把Chrome书签转换为我们熟悉的IE的快捷方式。

打开后在语言中选择中文，不仅Chrome，基本上所有国外主流浏览器都有，可以从一个浏览器导入到另一个，也可以在目标项目里自选一个文件夹（图3），得出来的就是快捷方式了。CF

2011/12 Plus 我有购物兔 淘宝返现乐不停

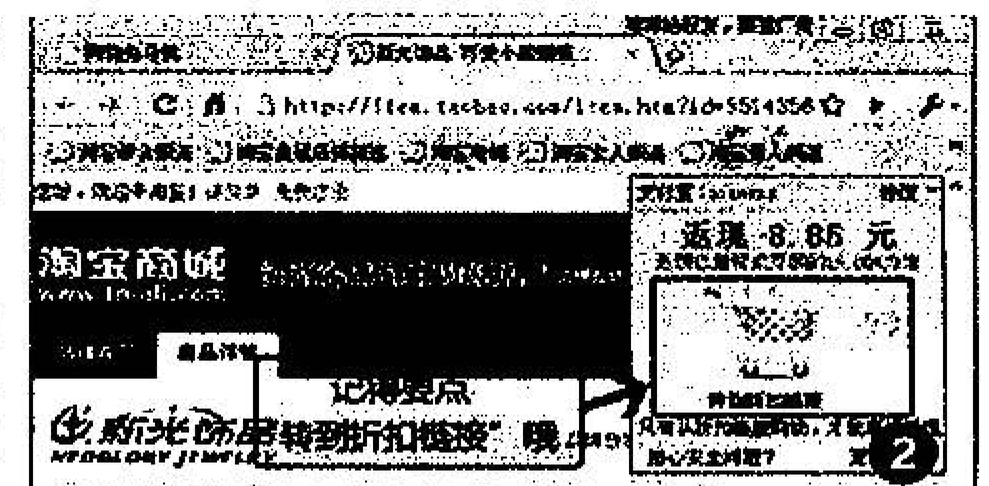
■文/赵晓阳

看了2011年第11期的《巧制网页 在淘宝购物中赚"回扣"》，想到有一个更为好用的方法：在淘宝购物时，只要你使用"购物兔"浏览器，就可以在购物的同时"返现"。



首先到www.gouwutu.com官网下载安装购物兔浏览器，在弹出的设置窗口中，点击"设置支付宝"（图1），然后输入您的支付宝账号，以后购物中所产生的返现金额将会返到此账号中，同时淘宝官方将会有免费短信发到您所输入的手机号码中。在购物前记得点"转到折扣链接"哦，这样才能够享受到返现（图2）。交易成功结束后，购物兔就会按照"折扣链接"上的金额返还到你的支付宝。

使用"购物兔"在淘宝上购物，一般有5%~30%不等的返现比例，可以让您比别人花更少的钱买到同样的宝贝！CF



2011/10 Plus 破解保护 只需换个格式

■文/段晓东

读了2011年第10期的"Word也能限定修改区域"和"Word文字有版权 只许看来不许拷"有些感想。在Word中虽然可完美实现版权的保护，然而这种保护的确是很脆弱的。

其实另存为"中文办公软件文档格式（*.uof），即可顺利消除文档的保护。用WPS打开只能看不能编辑的文档，单击"文件→另存为"，选择uof格式，选择文档的保存路径，单击"保存"并退出WPS。这时再用WPS打开刚才保存的uof格式文档，原来的格式保护、不能复制粘贴，统统被绕了过去，即使忘记了以前的保护密码，采用现在的办法也可自由编辑了。

还有更为简单的方法，在WPS中选择"插入→文件"，选择已添加保护的Word文档并单击"打开"，文档不是也可随心所欲地编辑了吗？如果用Word自己来破解受保护的文档，在Word 2010中"另存为"*.odt格式不是更简单吗？所以，文档的安全保护只是相对的，万万不可以马虎大意。CF

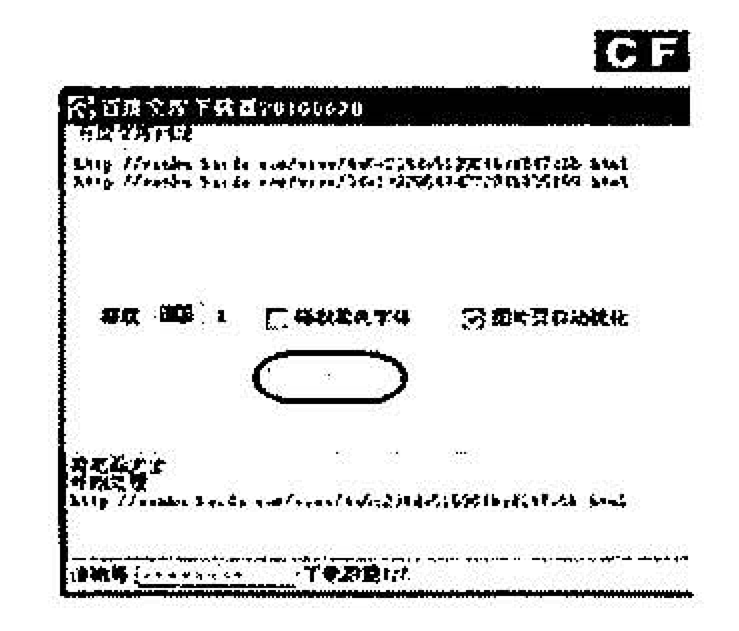
2011/11 Plus 百度文库下载 抱米花下载更简单

■文/刘长德

在拜读过2011年第11期《积分不够也能下载百度文库》这篇文章后，深有同感。有时在下载资料时，由于积分不够总是提示“您当前的财富值为0，不足以支付下载此文档哦”，感觉非常郁闷，直到找到了“抱米花百度文库下载器”。与原文使用的“文库宝”相比，虽说两款软件都是通过绕开百度文库的积分限制达到文件下载目的，但“文库宝”在使用时需要先在搜索框中输入要下载的文件名称进行搜索，搜索到该文件后才能点击“下载”，下载完成后还要进行解压才能查看文件，而“抱米花百度文库下载器”使用过程就简单多了（http://blog.sina.com.cn/s/blog_555efb020100jno7.html）。

软件下载完成后打开压缩包，双击其中的可执行文件即可打开软件，然后将百度文库的文件地址复制并粘贴到软件的“百度文库地址”框中，点击“下载”按钮，在打开的“浏览文件夹”对话框中选择文件的保存位置，点击“确定”即可自动下载了（如图）。下载完成后，打开文件夹就可以直接打开查看下载的文件了。

如果是批量下载，可以在“百度文库地址”框中粘贴百度文库的文件地址后，先按下回车键换行，然后再依次粘贴其它文件的下载地址即可。CF



2011/11 Plus 同一Word文档纵横页面并存另有简法

■文/贾培武

2011年第11期《同一Word文档纵横页面并存》介绍了通过手工插入分节符的方法来实现页面纵横混排。其实，对于一篇已有的Word文档，如果其中的某页内容需要放置在横向的页面上，最为简单的实现方法如下：

1.选择要更改为横向的内容。

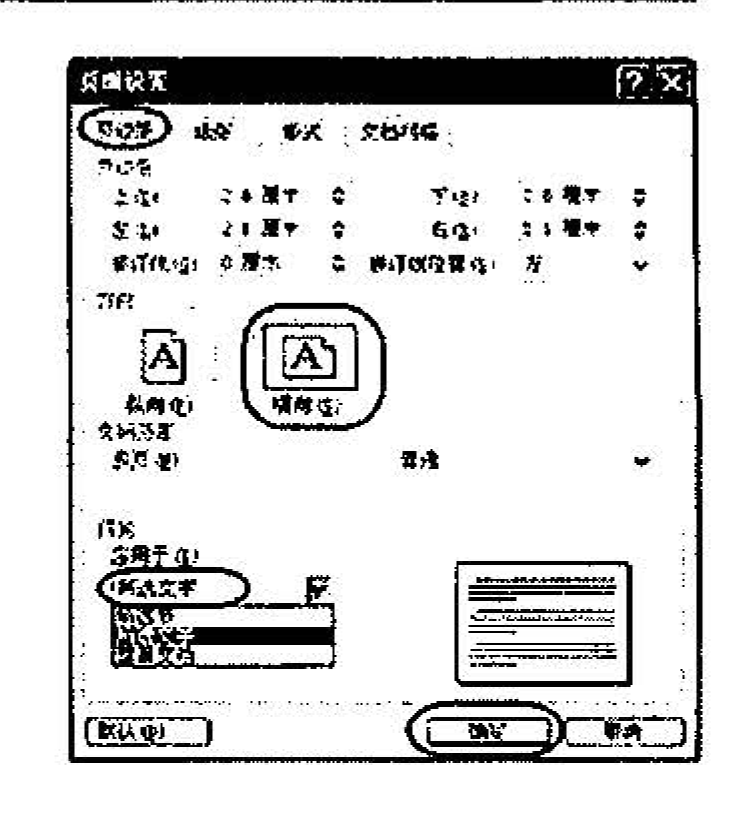
2.在“文件”菜单中，单击“页面设置”命令。

3.单击“页边距”选项卡，然后在“方向”下，单击“横向”，并在“应用于”框中，单击“所选文字”（如图）。

4.单击“确定”按钮。

此时，Word会自动在选择的内容前后插入分节符，以使该页应用于横向方式，而不会影响文档中其他部分的页面设置。

原文是以Word 2003为例，所以上述操作仍是以Word 2003为例加以说明。如果你用的是Word 2007或Word 2010，则打开“页面设置”对话框的方法是：在“页面布局”选项卡，单击“页面设置”组的对话框启动器。CF



2011/10 Plus 外出打印招贴更有勤快帮手

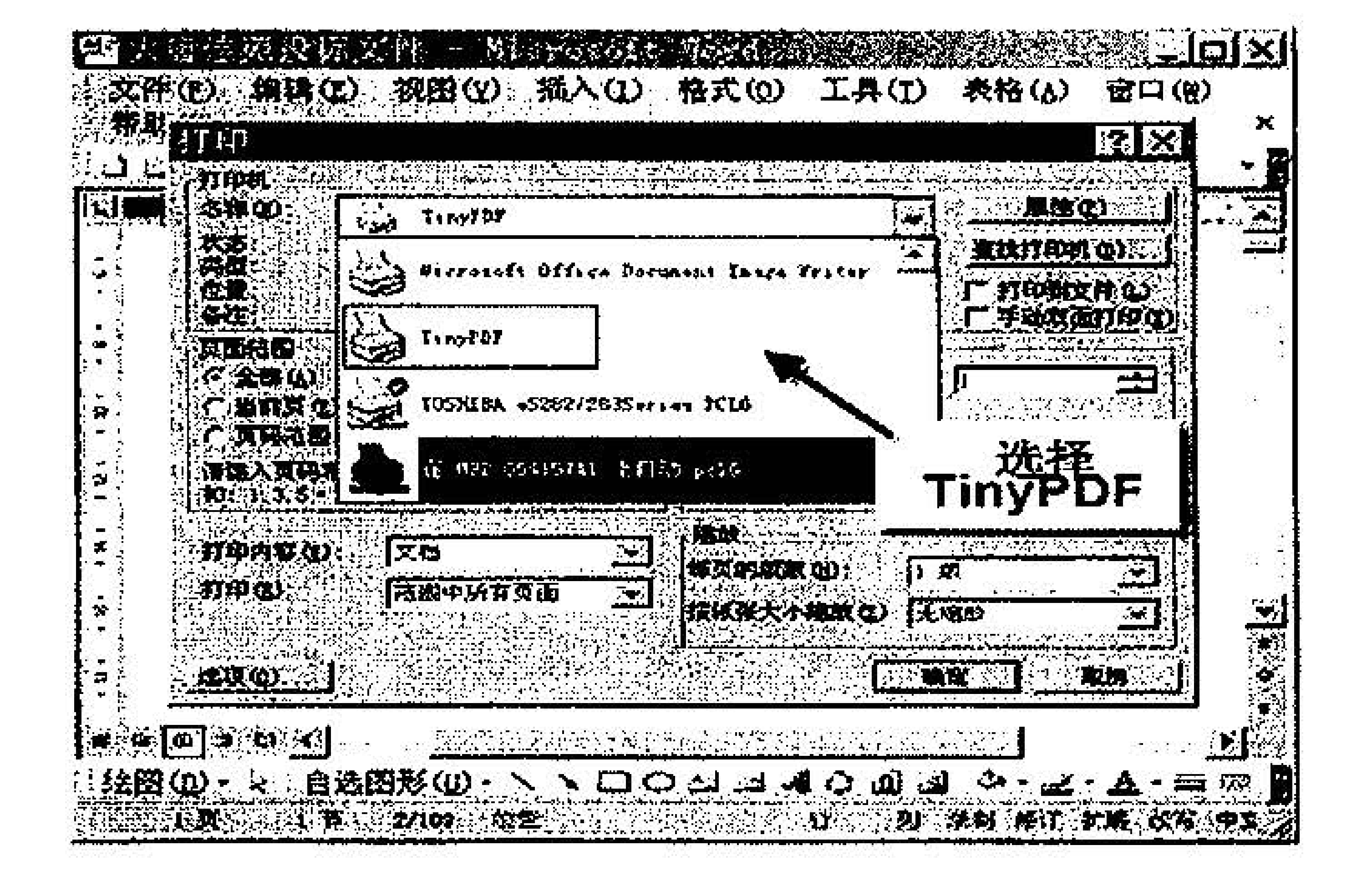
■文/叶勇

2011年第10期的“文件巧处理 找个‘帮手’来打印”一文，介绍了通过下载不同打印驱动将招贴打印到.prn文件中，过程有些繁琐，因为需要弄清楚打印店里的打印机型号，还需要下载驱动。

其实20世纪80年代的出版业也遇到过同样的问题，所以以微软为核心的企业开发了TIFF格式文件，使得打印可以独立于电脑。到了2009年Adobe公司又推出了色彩还原度更高、文件体积更小的PDF文件格式。

目前主流的发行杂志社都是支持PDF文件的。所以我们可以先利用类似TinyPDF（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/6/56/2010/Soft_65081.html）这样的PDF生成软件将招贴“打包”成100%还原色彩的PDF文件，这样到哪儿都可以支持。

软件安装完成后，在图像编辑软件中点击“菜单栏→文件→打印”，在打印机“属性”处选择“TinyPDF”（其实这个软件是将自身作为一个虚拟打印机），设置文件保存的地方后，只需要倒杯茶的功夫即可收获“劳动果实”（结束后软件会打开转换好的文件作为预览）。CF



那个异常的回车键

●文/沈慧

回车键，一个普通的按键，对我来说却不寻常。那年我刚毕业，我的第一份工作是在一家企业任总经理助理，上班没多久，公司就连开好几天的股东会。每天跟着总经理参加股东会议，为会议准备资料，做会议记录，与股东们一起进出会议室，我心里开始有点优越感，觉得自己似乎“挺重要的”……

这天中午，我点开一个Excel文件，想在提交总经理前再检查一遍。不看不知道，一看吓一跳。那个回车键，一敲就往上跳，跳到第一行后，再怎么敲，它都不动了。

“天啊！发生了什么事？文件出错啦？”我吓得手心冒汗，脚也不自觉地发抖，“怎么办？2点就要开股东会了，1点10分就要把文件提交给总经理了呀！”

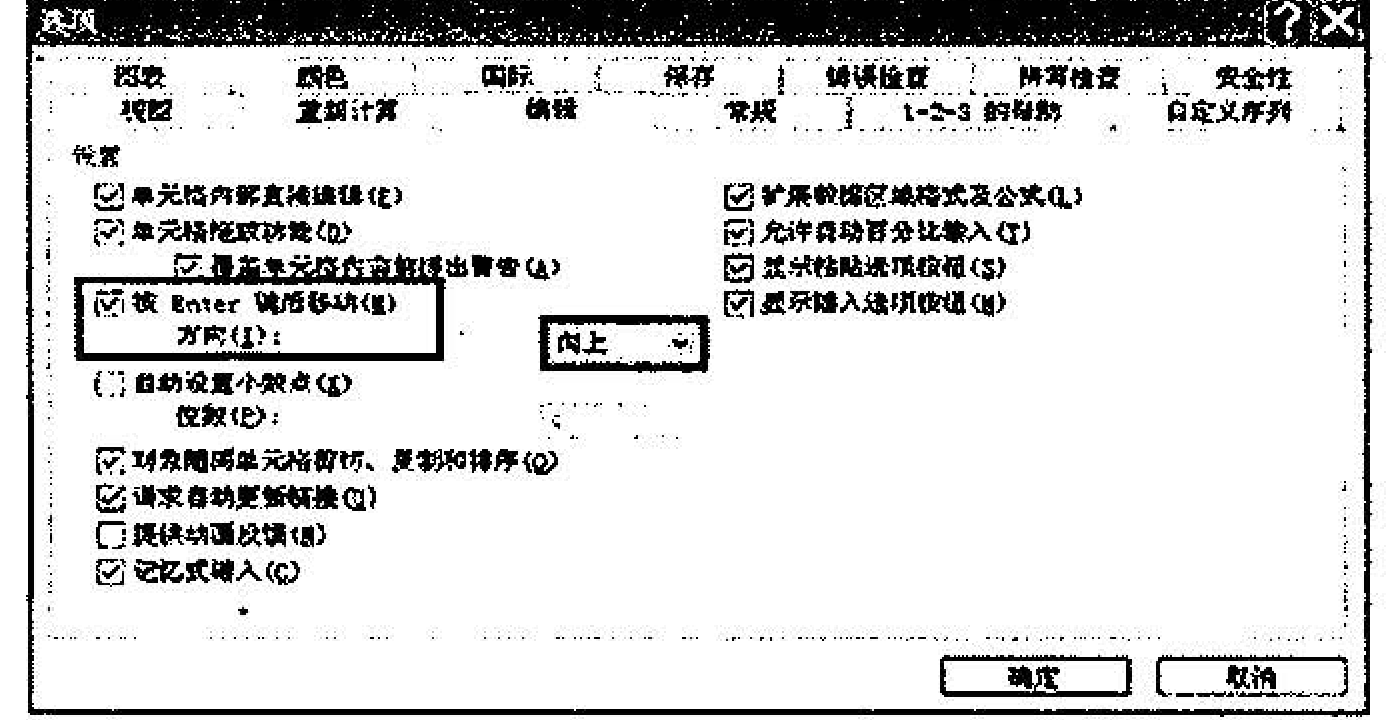
大概是我太惊慌了，引起了老统计员丁叔的注意。他走过来问我发生了什么事，我关闭了文件，把情况如实告诉了他。

“别慌，这应该不是文件出错，只是Excel的设置出了问题。”丁叔听我讲完，胸有成竹地说。

他打开Excel软件，点击“工具→选项→编辑”。

“看，是这里出了问题，回车键移动方向设为‘向上’了，把它改为‘向下’就行了。”

原来就这么简单！想起自己刚才惊慌失措的样子，我突然觉得自己好笨。



“上午还好好的，怎么就突然出问题了呢？”我说。心里却在想，八成是谁搞的恶作剧。

丁叔答非所问地说，“这回车键呀，正常的状态，永远是向下的，任何其他的方向，向上、向左、向右，都是不正常的。”

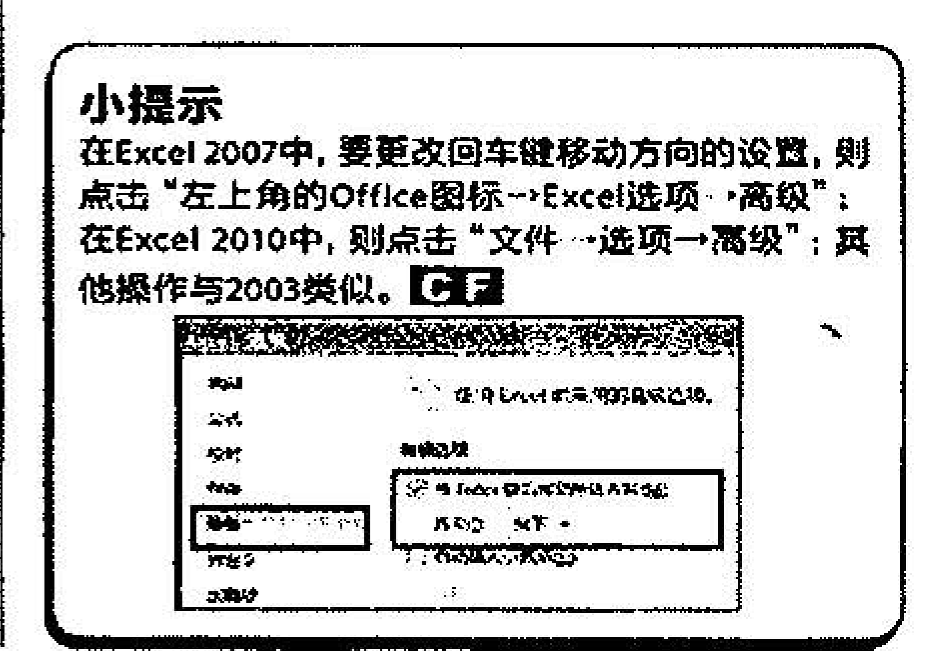
晚上，我翻来覆去睡不着，又琢磨起丁叔的话来。

“三人行必有我师”，其实，每个人都有他独特的才能，千万不要自以为了不起，更不要小看了任何人，也许你身边“卧虎藏龙”呢！人家一个回车键就把你整得焦头烂额，你又有什么资格自我感觉良好呢？

自此以后，我牢记丁叔的话“要永远向下”，把自己放低。这样做的结果是：同事们都乐意与我搭档，而类似“回车键异常”的怪事也再没有发生过。

小提示

在Excel 2007中，要更改回车键移动方向的设置，则点击“左上角的Office图标→Excel选项→高级”；在Excel 2010中，则点击“文件→选项→高级”；其他操作与2003类似。CF

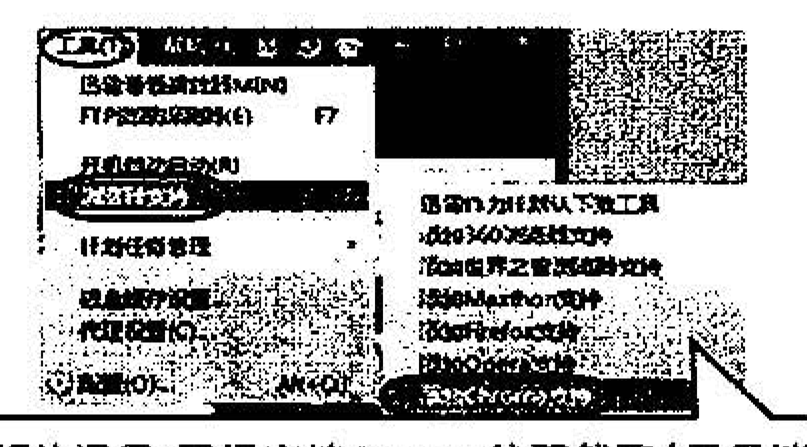


Chrome鸡肋不再 下载有神器相助

●文/彭家进

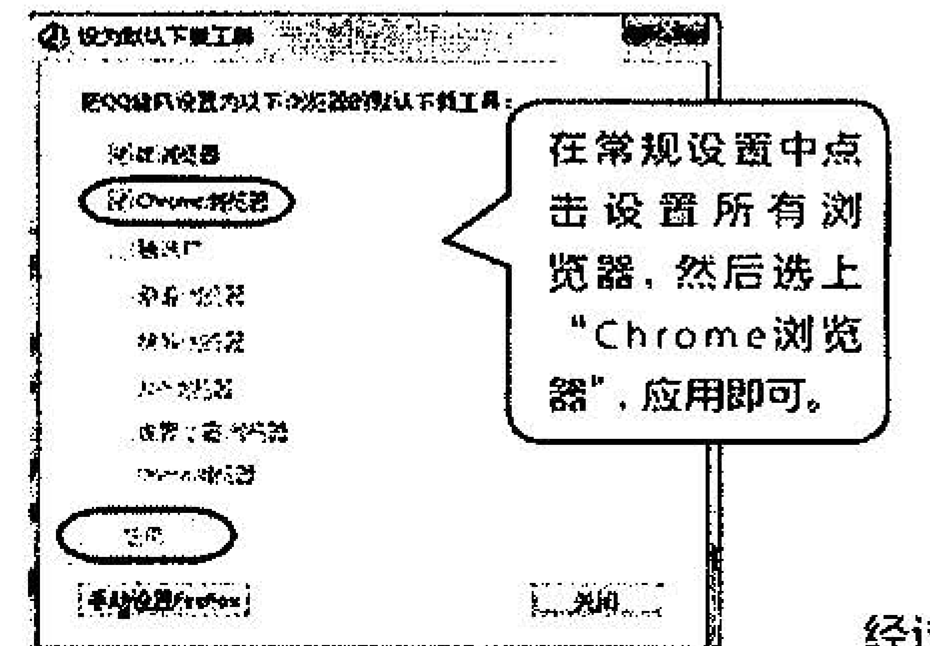
小颖总是既喜欢Chrome又很不喜欢它，喜的是其风速般的网页打开速度，不喜的则是其猪行般的文件下载速度。在点击可以下载的文件时，Chrome总是用自己来下载。一个小文件还可以忍受，可当你看见一个几GB的大文件“惨死”在Chrome下时，你是不是有一种想爆发的感觉呢？本文就让此悲剧不再！

迅雷篇



新版的迅雷7已经支持Chrome的下载了（只是迷你迅雷还不可以），具体的设置方法是点击上面的“工具→浏览器支持→添加Chrome支持”。如果遇到要下载的东西时，直接点击（或者右键选择“使用迅雷下载”）就可以了。

QQ旋风篇



在常规设置中点击设置所有浏览器，然后选上“Chrome浏览器”，应用即可。

快车篇

目前的下载工具都支持Chrome了，但是就是快车落后了一点，没有办法了吗？有的！已经有高手发布了让Chrome支持快车的插件（下载地址：http://tinyurl.com/699qr4w），目前支持的有快车、迷你快车、迅雷、迅雷精简版、QQ旋风、电驴、比特彗星等。

经过这么一番改造，Chrome变得更好使了！CF

巧修视频 PPT课件更出彩

●文/浒小★周建峰

视频一直是课件制作中不可或缺的元素，PowerPoint课件也不例外。那么如何让课件中的视频更加出彩、更加实用呢？本文就为大家介绍相关秘招，相信会给您的课件增色不少。

去其糟粕 取其精华

课件中用视频并不是全盘照搬，在PowerPoint 2010中可以对导入的视频进行裁剪分割，去其糟粕，取其精华。

小提示

想直接插入网络视频，可选择“视频→来自网站的视频”，然后粘贴网站上视频的嵌入代码，这样只要处于联网状态，即可播放该视频，非常方便。



①切换到“插入”标签，通过“视频→文件中的视频”选择视频后单击“插入”按钮，将视频添加到课件中。右击视频选择“剪裁视频”，在出现的对话框中拖动滚动条，设置所需视频片段的开始时间和结束时间，如果要精确剪裁视频，可在开始时间和结束时间中直接设置具体的时间。



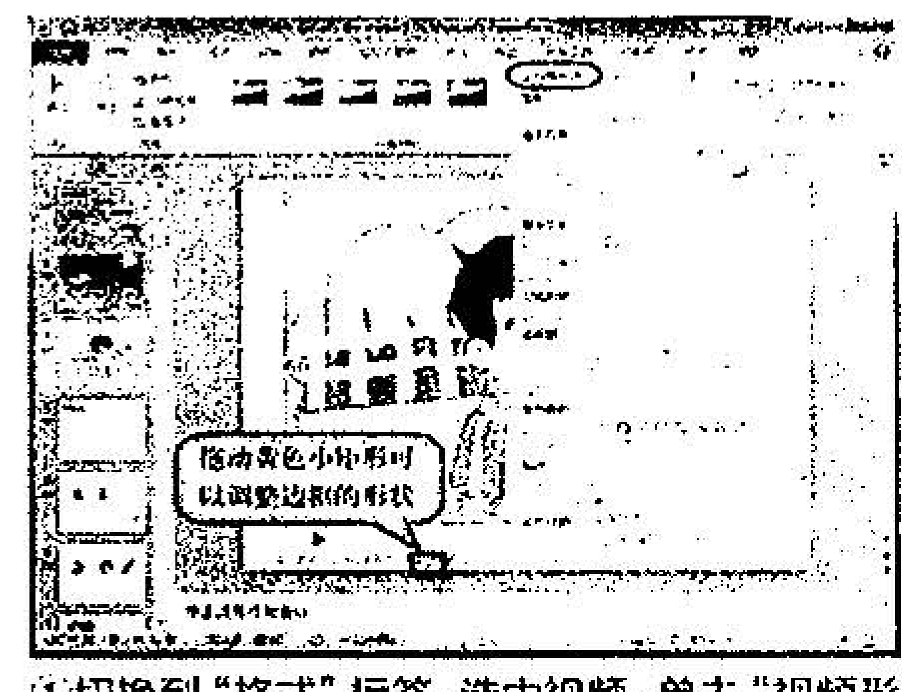
②如果视频画面中有不需要的部分，如黑色边框，也可以进行裁剪，不过这种裁剪只能从四周向中间裁剪。切换到“格式”标签，选中视频，单击“裁剪”按钮，此时视频周围会出现黑色边框，拖动黑色边框即可修改视频的高度和宽度，将边缘不需要的部分裁剪掉。

奇特外观 吸引眼球

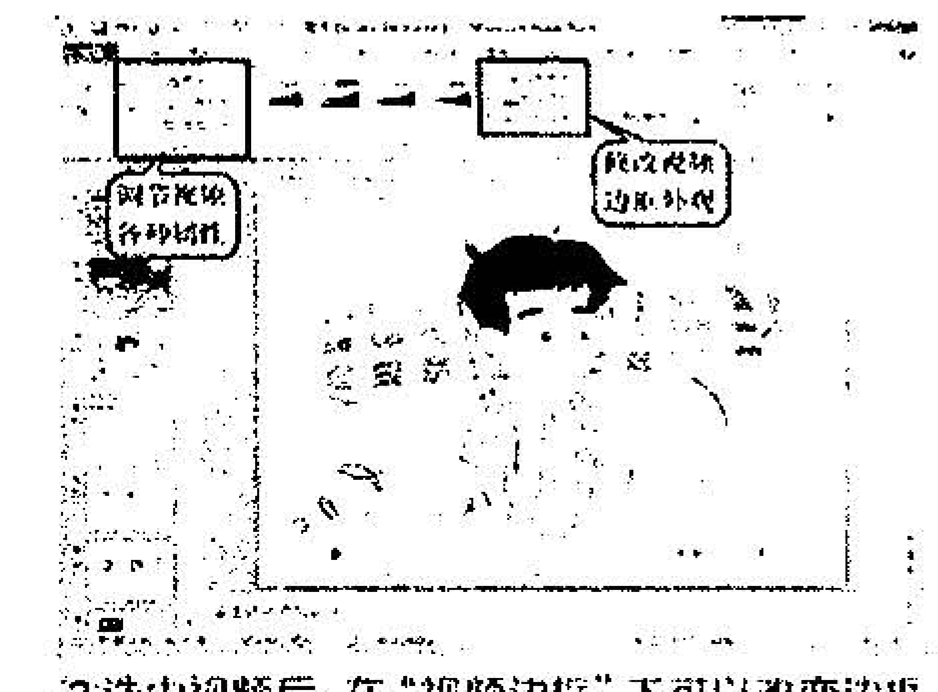
一般情况下，导入后视频的边框是矩形，比较呆板。其实可以改变视频的外观，让其边框个性化，吸引观众的注意。

小提示

有时给视频加上特殊形状后，在播放演示文稿时，视频还是原来的矩形，这是什么原因呢？其实这主要是视频格式带来的问题，笔者经过测试发现，只要将视频转换成wmv格式，那么就不会存在这种问题。



①切换到“格式”标签，选中视频，单击“视频形状”按钮，可以选择这些特殊图形作为视频的边框，此时视频的边框就会成为相应的图形，拖动边框上的黄色小矩形可以调整边框的形状。



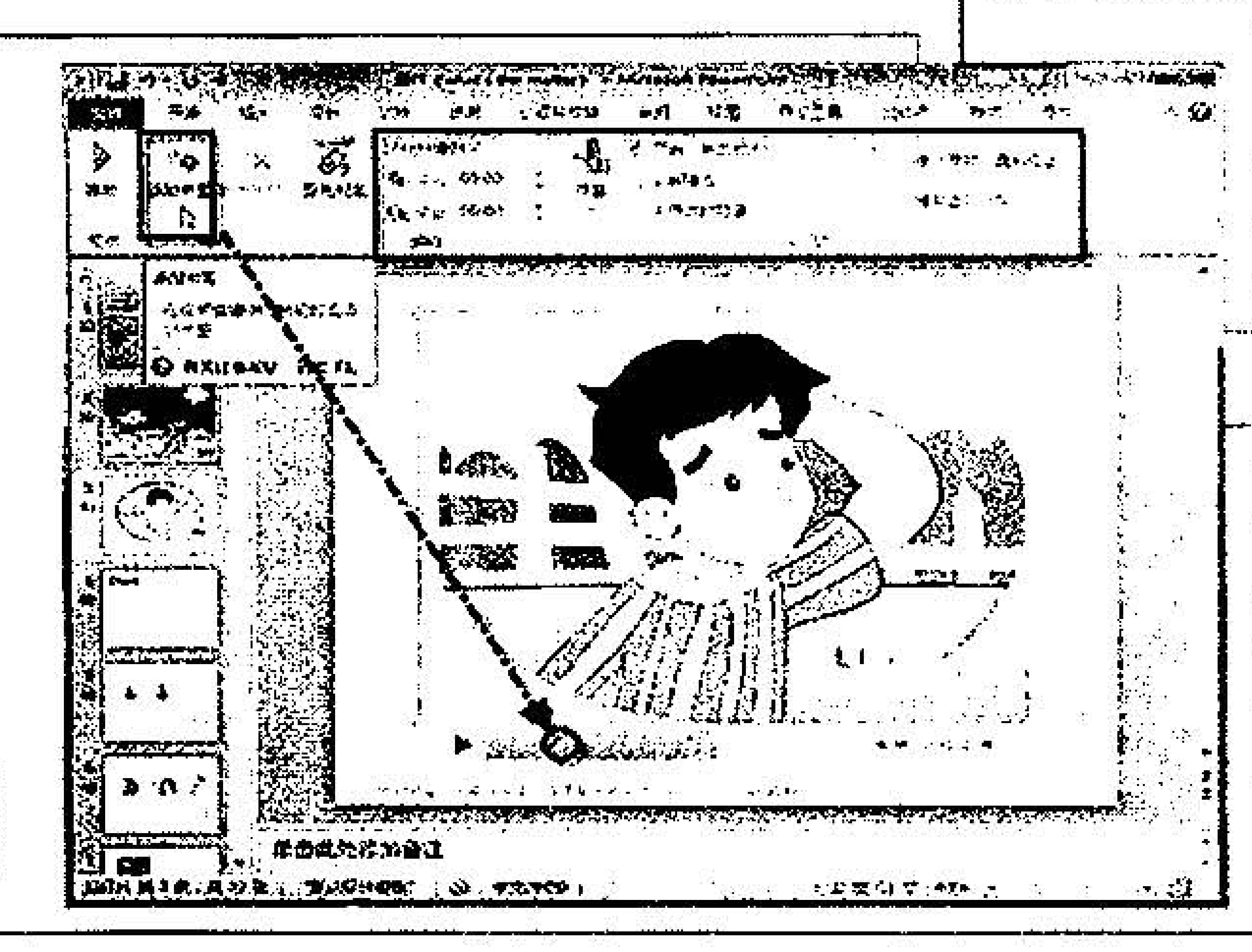
②选中视频后，在“视频边框”下可以改变边框的线型、颜色、宽度等，在“视频效果”下可以给视频加上阴影、发光等效果。单击“更正”按钮，可修改视频的亮度和对比度，选择“视频更正选项”，可手动调节亮度和对比度；单击“颜色”按钮，可以改变视频的色调；单击“标牌框架”按钮，可以选择一张图片作为视频的封面，这样播放视频前，静止视频首帧画面就是该图片。

添加书签 自由点播

有时课件中的一段视频，可能需要分段并重复播放，如果将视频分成多个小片段导入到课件中，又不是太方便。这时可以给视频添加书签，播放时单击书签即可自由点播。

小提示

在“淡化持续时间”中，还可以给视频添加淡入淡出播放效果，单击“音量”按钮可以修改视频中的音量，在这里还可以设置视频自动播放或单击时播放。

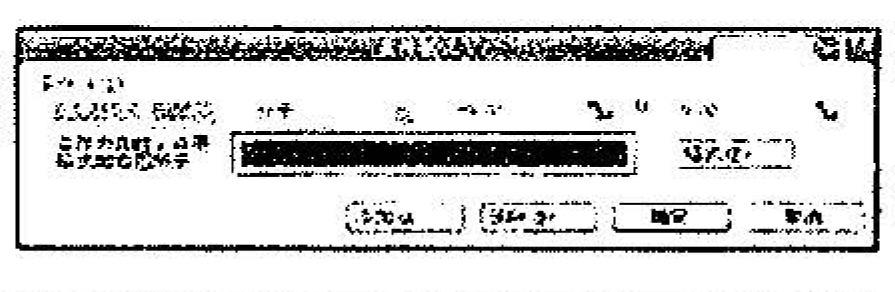


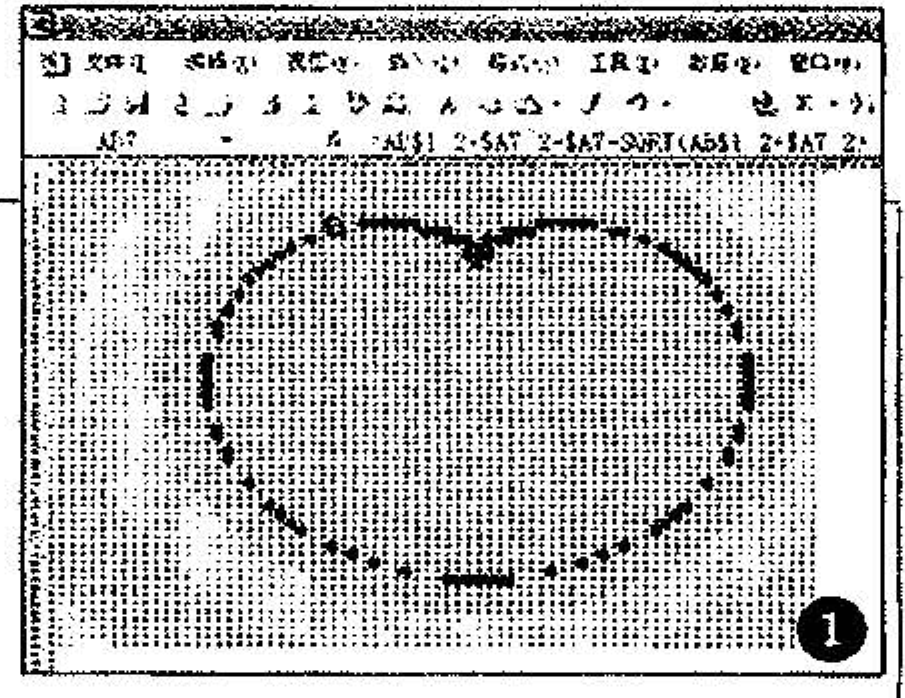
切换到“播放”标签，选中视频并播放到需要的位置，单击“添加书签”按钮即可，通过这种方法可以添加多个书签，这样在放映幻灯片时，只要将光标指向播放进度条上，即可看到添加的书签，单击书签即可点播，非常方便。CF

函数代表我的心

●文/李汚江

x2+y2-a×x=a×sqrt(x2+y2)是著名的心形线的直角坐标式，利用Excel可以轻松绘制。在情人节或七夕节来临的时候，告别以往的巧克力玫瑰，在浪漫的日子给你心爱的TA送上一份浓浓的特别的心意吧。





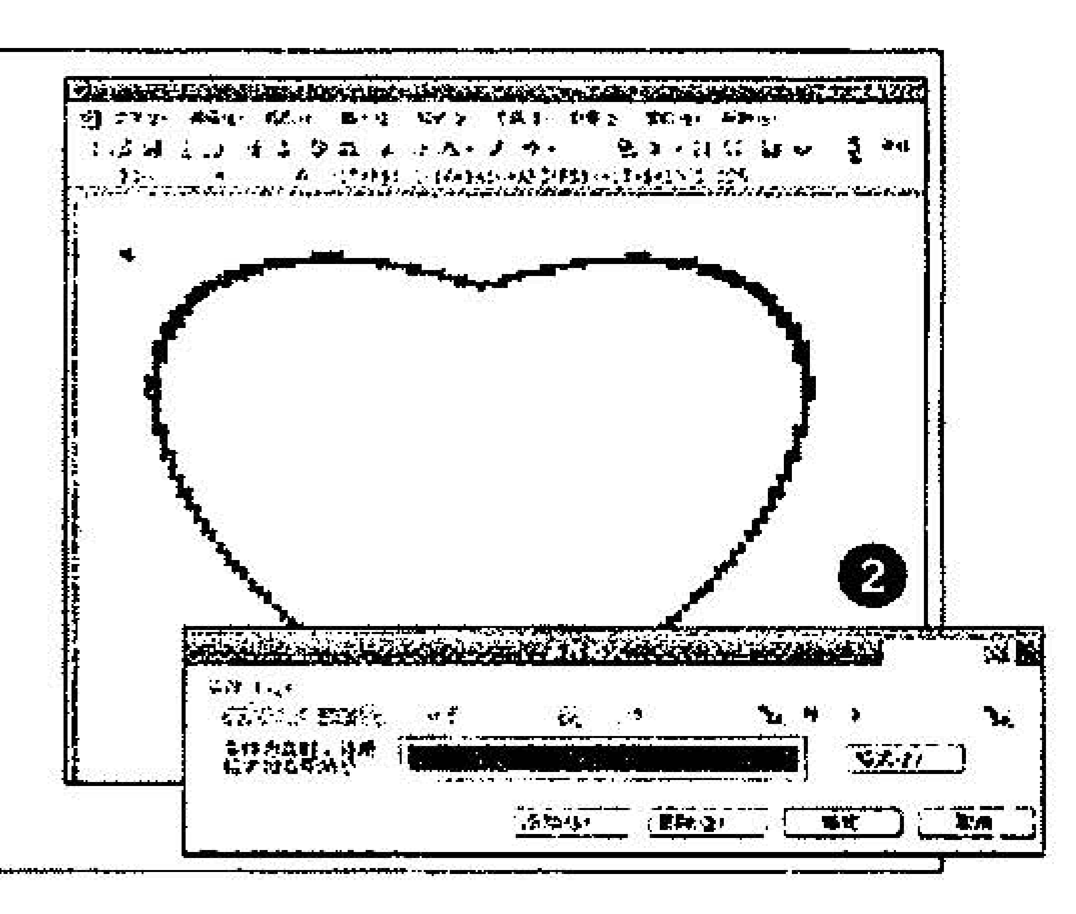
原版心形线

选中所有单元格，在“格式→列→列宽”修改列宽为2.5。

在B1、C1分别输入-2、-1.95，自动填充至2；在A2、A3分别输入-0.5、-0.45，自动填充至2.5（建立直角坐标）。

在B2输入公式B1^2+A2^2-$A2-SQRT(B$1^2+$A2^2)，自动填充至上述所有单元格。

选择上述单元格，“格式→条件格式”在弹出对话框中进行设置。“单元格数值→介于→-0.02—0.02”，该对话框中“格式→图案”选择红色并确定（图1）。



改进版心形线

上式为标准的心形线函数，但是离标准心形还是有一定的差距，我们对函数进行一些改进以求完美。

同样修改列宽至2.5。在B1、C1分别输入-4.9、-4.8，自动填充至5；在A2、A3分别输入5、4.9，自动填充至-5。

在B2输入公式17*B1^2-16*A2*ABS(B$1)+17*$A2^2-225，自动填充至上述所有单元格。

如果觉得单元格中的数字破坏效果，还可以继续进行美化。首先选中所有单元格，“格式→单元格→字体→颜色”，设置为白色；格式→单元格→字体→图案”，设置为白色。

选择上述单元格，“格式→条件格式”在弹出对话框中按下图设置。“单元格数值→介于→-9—9”，该对话框中“格式→图案”选择红色，“格式→字体”选中红色并确定（图2）。CF

增加微博粉丝 速度嗖嗖嗖的

●文/杨志鑫

全民微博的时代，媒体、公司、名人、草根们都在用微博，很多人刚开始玩微博都是采用互粉的手段来增加粉丝，这种方法短期内可行，但后期就会遇到很多瓶颈。对于没有任何资源、资金的草根们，如何更快、更轻松地增加粉丝呢？

以新浪微博为例，所需要的工具是基于谷歌浏览器的微博推进器（http://www.wbturbo.com/download/index）。

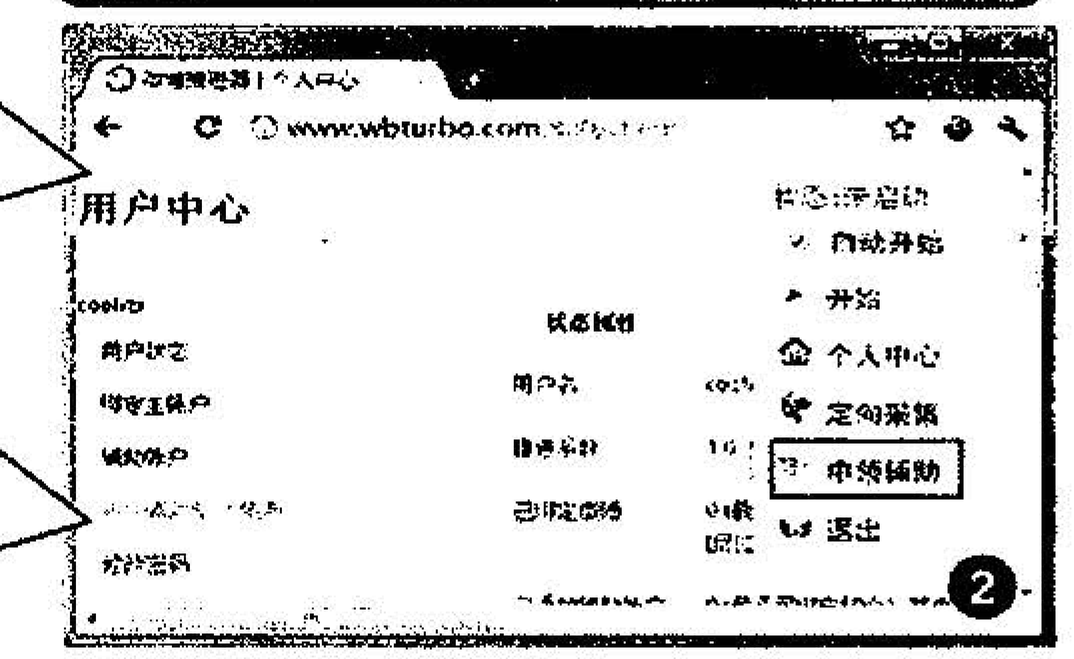


①注意不是下载到本地安装，点击最新版的链接，浏览器下方会出现安装提示，点击“继续→安装”即可。然后点击浏览器右上角微博推进器按钮并登录，点击“申领辅助账户→免费申领10个辅助账户”。

小提示

默认只能申领10个辅助账户，大家可以自己注册并激活微博账号，然后到个人中心的辅助账户中添加，总共能添加50个账号，这样增加粉丝就更快了！如果想让自己发的微博有更多的展示机会，可以使用创建任务中的共享转发和自我转发功能。

②申领成功后再次点击右上角的按钮选择“申领辅助”，按照提示填好昵称、位置、性别等内容，点击“开始申领”，然后输入验证码和上传头像。完成后回到个人中心“创建任务→发微博”，为每个账号发第一条微博。



③辅助账户都准备好了，点击“绑定主账户”输入你要增加粉丝的微博地址、用户名、昵称等信息进行添加主账户操作。最后，点击微博推进器按钮下的“开始”，OK！只要挂着，粉丝就会不断地增加了！CF

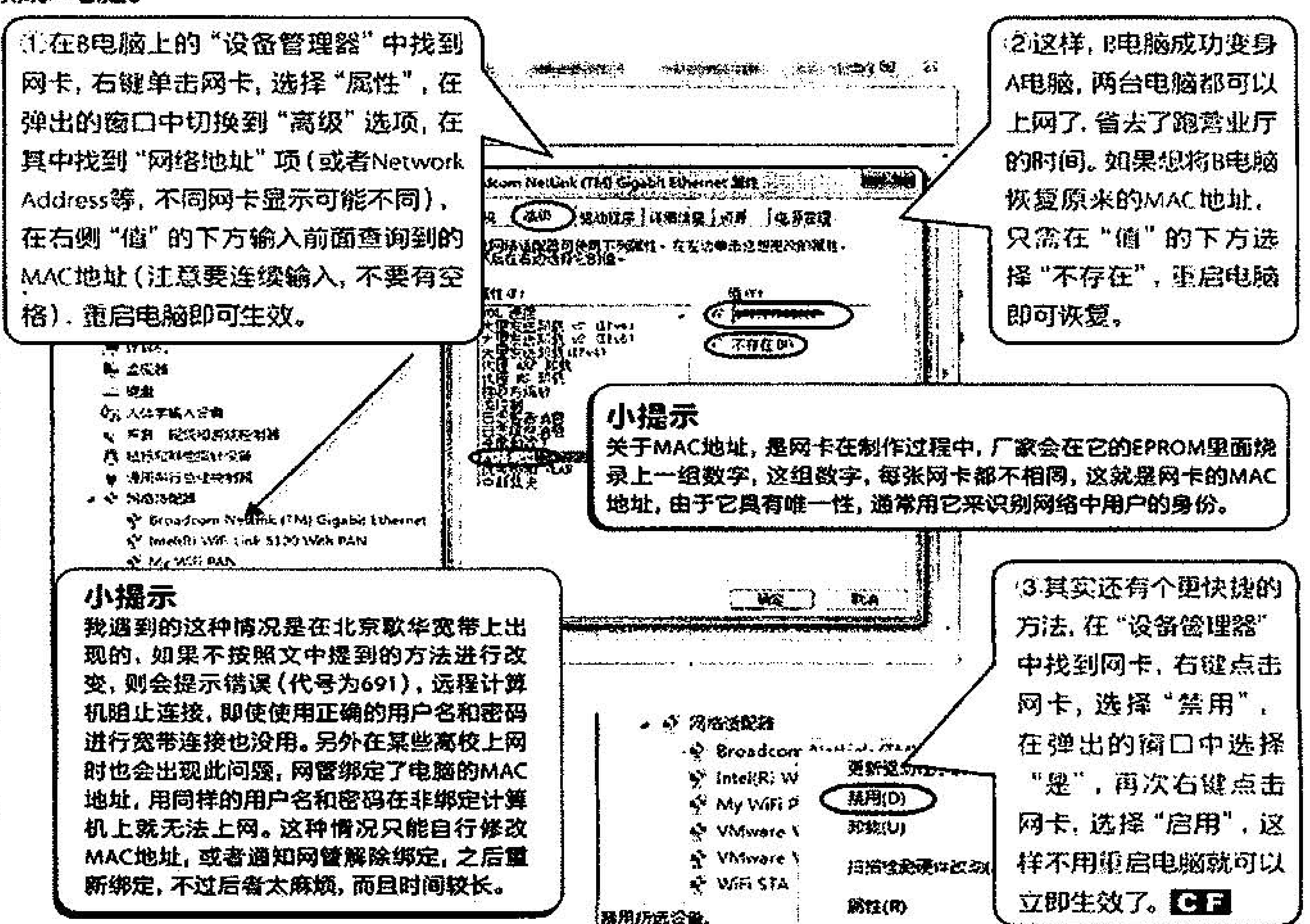
偷梁换柱 没绑定的电脑也能上网

●文/前尘忆梦

最近家里更换了电信运营商，网速比之前有了很大提升，窃喜之余问题也接踵而至：只能用A电脑联网，将网线用在B电脑上却不行。打电话问客服被告知账号已经绑定，只能用在当时开通网络的A电脑上，如果想更换电脑则需要去营业厅解除绑定。如此一来，定要花费不少时间，于是我决定将自己的B电脑模拟成A电脑。

运营商是如何知道我所用的电脑是否是绑定的那台呢？问题应该在网卡上面。由于网卡的MAC地址具有唯一性，很大可能是运营商通过网卡的MAC来识别机器。既然这样，那把自己的B电脑的MAC地址改成和A电脑一样不就行了。修改MAC地址可以通过重新烧录硬件的方法实现，不过此方法难度较大，风险很高，而用软件修改的方法简单而没有风险，且效果相同，因此我试着用软件方法实现，以Windows 7为例。

首先查看A电脑的MAC地址，点击“开始→运行”，输入“cmd”打开命令提示符，输入“ipconfig /all”，找到“物理地址”（Physical Address），右侧的那组数字就是本机的MAC地址，将其记录下来。

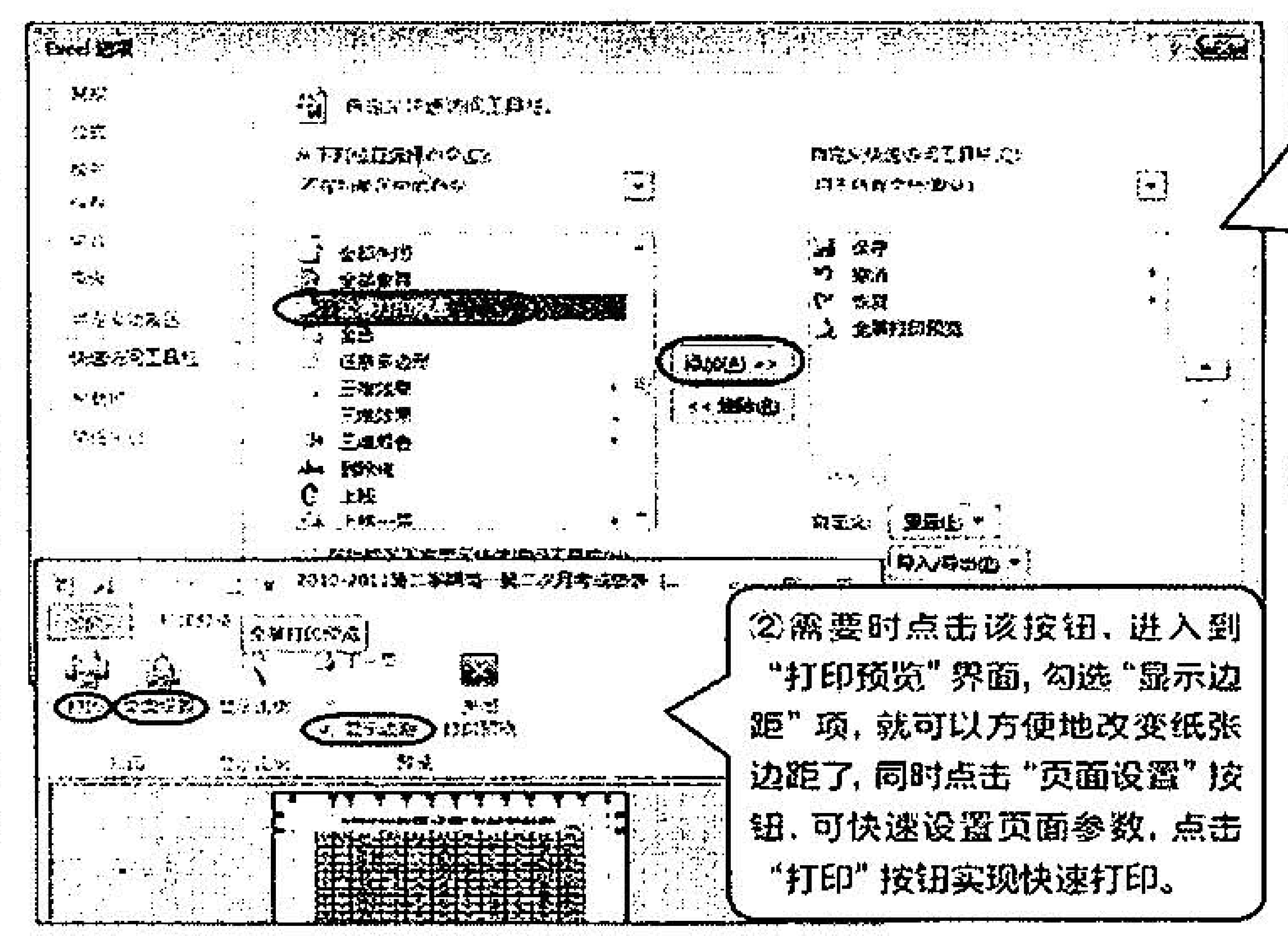


方便的打印预览按钮哪里去了

●文/烟锅

近来将Office升级到2010版本，在使用Excel 2010时，发现在选项卡和“快速访问工具栏”都没有了以前在Excel 2007中经常使用的“打印预览”按钮，无法调出打印预览界面，使用起来很不方便。

自己动手添加时，在“自定义快速访问工具栏”菜单中只发现了“快速打印”和“打印预览和打印”项，将“打印预览和打印”添加上后，点击该按钮，却进入到了Excel 2010的打印设置和预览界面，在该界面下只能通过自定义边距的方式来调整页面边距，却不能使用拖曳边距线的方式快速调整，这很不直观也不方便。而进入Excel选项中的“自定义快速访问工具栏”，在“常用命令”命令列表中同样没有找到“打印预览”按钮，难道说Excel 2010取消了这一功能吗？



①最后经过细心查找试用，发现“打印预览”按钮被放到了“不在功能区中的命令”列表中，同时更名为“全屏打印预览”。于是在该列表选中它，点击“添加”按钮，将其添加到“快速访问工具栏”中，这下使用起来就方便多了。

②需要时点击该按钮，进入到“打印预览”界面，勾选“显示边距”项，就可以方便地改变纸张边距了，同时点击“页面设置”按钮，可快速设置页面参数，点击“打印”按钮实现快速打印。

小提示
此法同样适合在Word 2010中快速找出“打印预览”按钮。有这方面需要的朋友可以用同样的方法，调出这个“全屏打印预览”按钮，方便操作！

CF

不费流量收藏QQ音乐

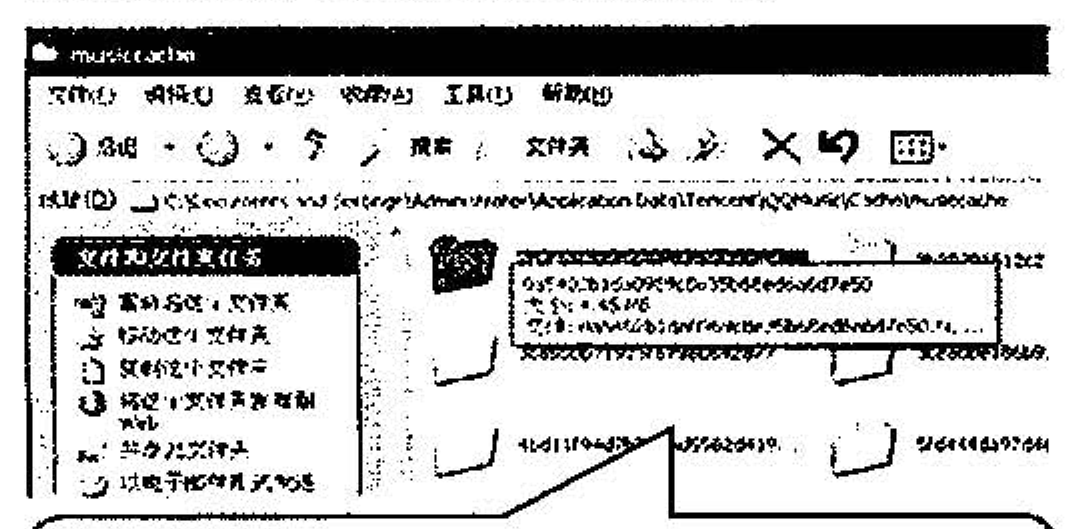
●文/滕鸿伟

高考后家里为我配备了上网本，随后我在淘宝网购了全年的联通3G上网卡，可是在使用本本上网听QQ音乐时，遇到喜欢的音乐想下载收藏时却有些头疼，原因就是大家都知道的流量！那么我们在听音乐时怎么才能节约流量并且下载音乐呢？

我想到一个方法，就是利用QQ随便听听在线播放各种音乐时必然会联网下载相关资源，把之前下载的资源找出来就可以免去之后想听时的下载了。

利用QQ音乐的缓存文件

QQ音乐的缓存在C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Tencent\QQMusic\Cache\musiccache文件夹中。

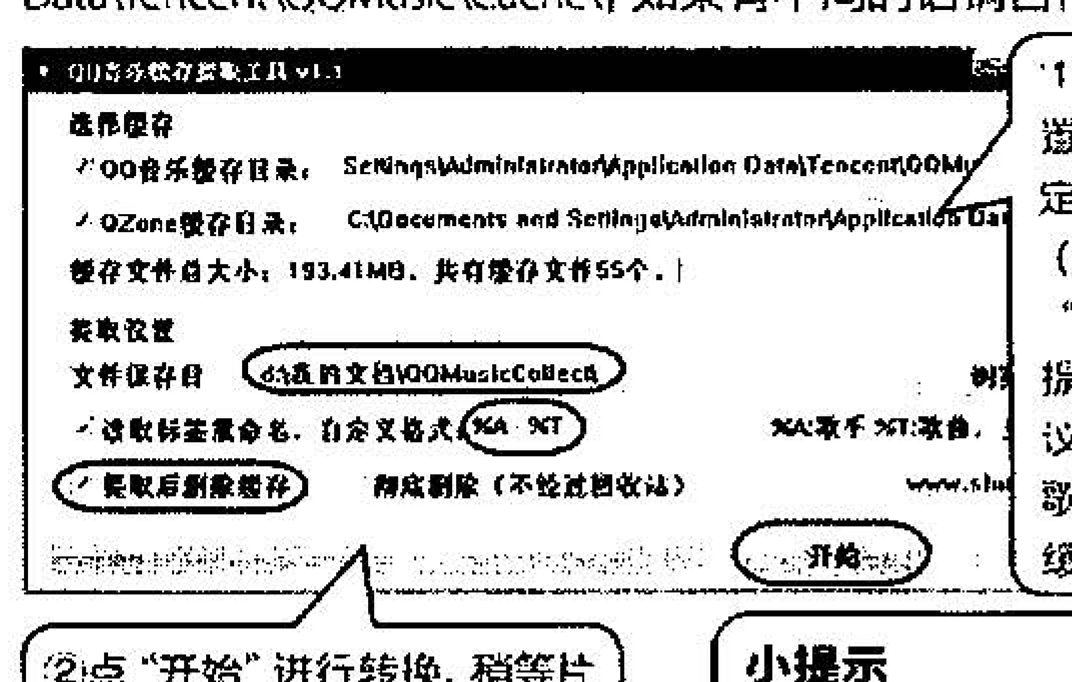


点开此文件夹后会看到很多有着混乱命名的子文件夹，点开任意一个，找到文件夹中体积最大的格式为TDL的文件，这就是我们所需要的音频文件，依次提取每个TDL文件我们就可以得到所有曾经缓存过的音乐，再用格式工厂或千千静听转换成MP3格式就可以正常使用了。

用QQ音乐缓存提取工具

以上方法适合提取数量较少时使用，如果你面对茫茫的文件夹不知所措的话，那么推荐你使用QQMusicCollect，也就是QQ音乐缓存提取工具，下载地址：http://www.wxdown.net/Soft/download.asp?softid=23230&downid=9&id=23794

下载完成直接运行压缩包内的应用程序（请注意，该程序大小最多不超过24KB，过大的文件可能是绑定了木马程序），运行后需要先手动输入QQ音乐缓存目录，系统默认为C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Tencent\QQMusic\Cache\，如果有不同的话请自行更改。



1 下面我们可以根据需求设置提取文件保存目录，并自定义读取标签重命名格式（输入格式为"%A-%T"，即"歌手-曲目"）。下面关于提取后是否删除缓存，不建议删除，因为下次再听到此歌时QQ音乐将不会再下载缓存，可以节约不少流量。

2 点"开始"进行转换，稍等片刻即可完成。得到转换为WMA格式的所有音频文件，就可以直接在本地脱机听音乐了，完全不用担心流量！

小提示

通过提取缓存得到的音频文件基本上都是64Kbps位速的wma，音质往往达不到最好的要求，所以如果对音乐的音质有特别要求，最好还是自己上网下载高品质无损音乐吧。

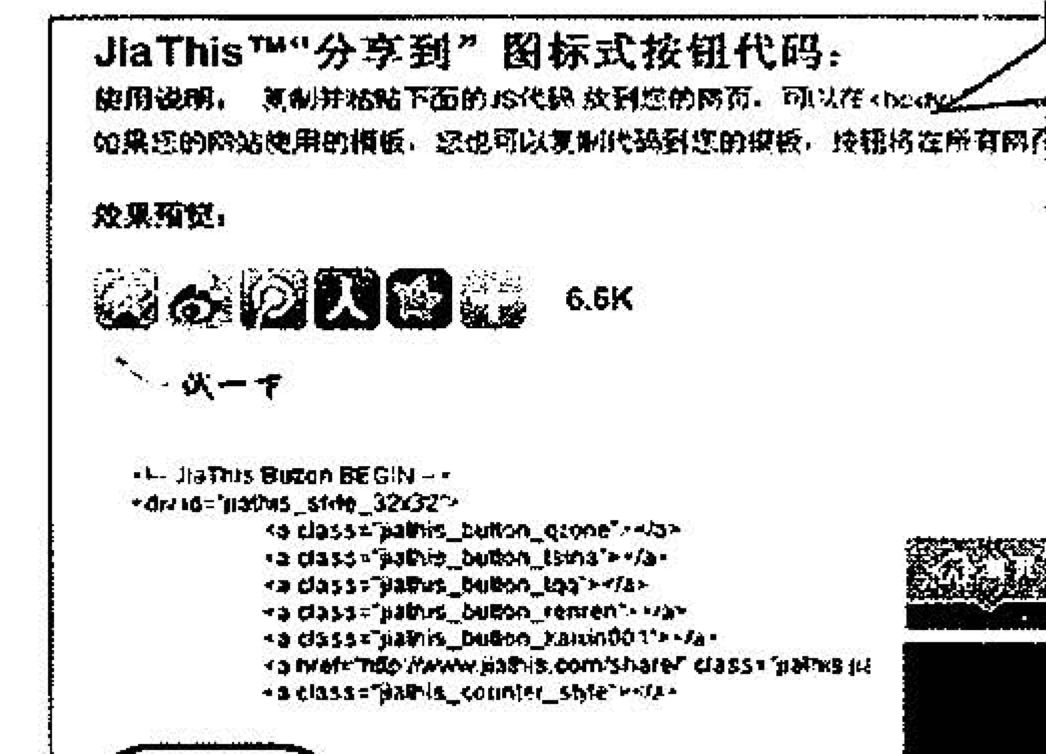
Qzone的缓存文件可以在QQmusic目录下的WhirlCache文件夹中找到。CF

微博网站推广 分享无处不在

●文/段晓东

作为网站管理人员或者使用微博的个人用户，当别人浏览页面和阅读你的博文时，如何让更多的人了解它们的存在，如何在最短的时间里推广它们呢？没有时间在论坛一个一个发帖赢得链接，没有资金雇佣大量的人员来推广它们，最好的办法就是在你的网站页面和微博中加入一个一个"分享"按钮。

当别人在网站和你的微博中看到好的文章、图片想共享到他的微博或空间时，只要点击你加入的"新浪微博"、"人人网"、"QQ空间"、"开心网"等按钮，马上在他的空间就能见到你的文章、图片，并且在博文中自动加入共享资料的出处，比如@gsqy马甲（我的新浪微博），这样别人就成了自愿推广者。很快你的站点，微博就会被大多数人所熟知，人气飙升那是迟早的事了。



需要编写大量的代码吗？不必如此，只要登录到Jia This(http://www.jiathis.com)，选择菜单"代码获取→图标式"，单击"复制代码"，选择你所喜欢的按钮风格。打开预编辑的网页源文件或微博，在网页的<body>和</body>选项中间粘贴复制的代码，就OK!

这就是我在《电脑爱好者》网站自己添加的分享按钮，当然只是演示一下了。分享就是分享快乐，分享就是用最简单的方法提升自己的知名度。CF



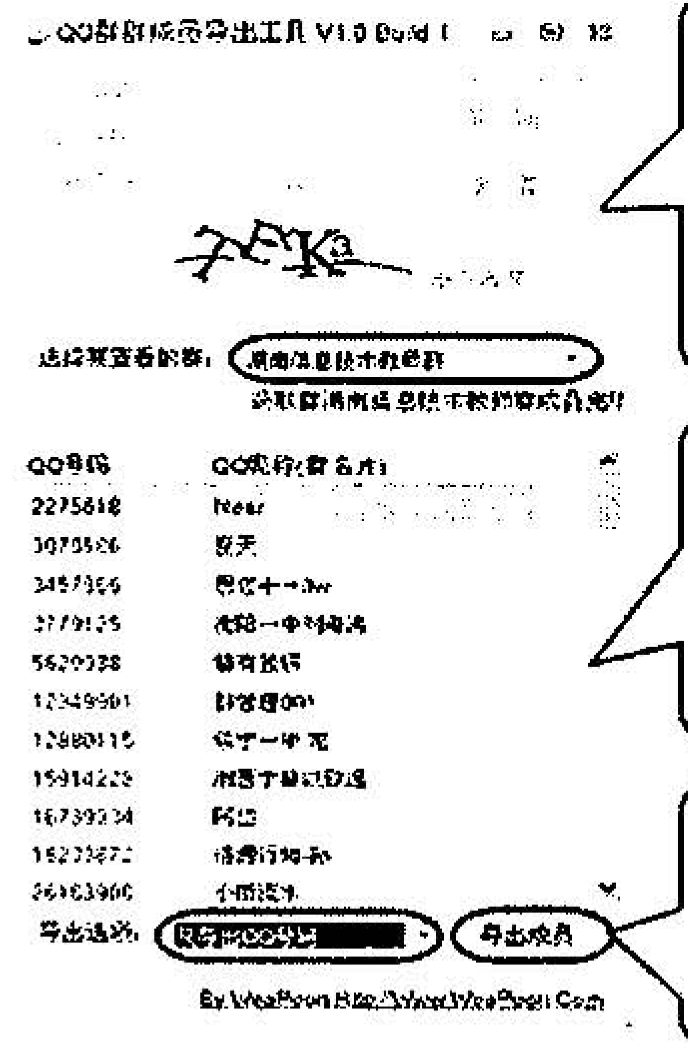
有备无患 QQ群成员批量导出

●文/贺全荣

上班刚一登录QQ，就提示我的“计算机技术交流群”解散了，我群里还有几个聊得很来的好友连QQ号码都丢失了，这让人很郁闷。这样的事情大家可能也经常碰到，有时会因各种原因自己的群突然解散，或者被管理员莫名踢出，而群里一些好友的QQ号码还没有保留。那么能不能事先把自己QQ群里的所有好友都批量导出来呢？“QQ群群成员导出工具”可以帮你一键导出群里所有好友的号码和昵称，做到有备无患。

该软件为绿色版，直接运行即可，先输入QQ账号、密码和验证码登录，可以与QQ同时登录一个账号。如果使用的不是Windows 7系统，则需要安装.Net FrameWork 2.0或以上版本，该软件才能正常运行。

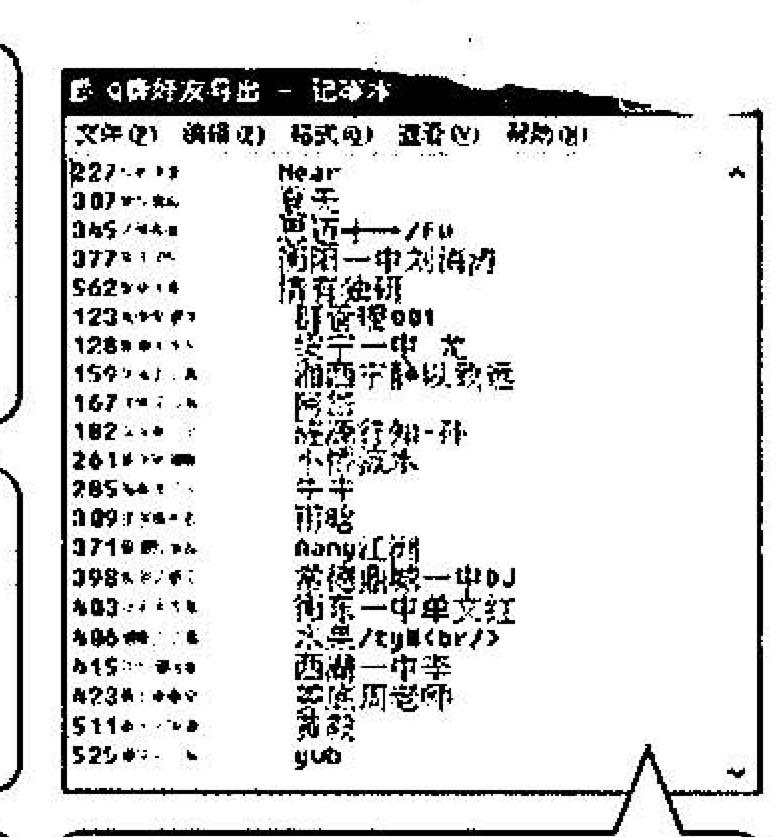




①成功登录QQ账号后，它将自动检测其QQ群的数量，然后在“选择要查看的群”下拉菜单中选择想要导出的群，之后所有群成员列表将在下面的列表中全部显示出来，包括QQ号码、昵称等，其资料以群名片为准。

②然后单击“导出选项”下拉菜单选择导出方式，它提供了3种方式，只导出QQ号码、导出QQ号码和昵称、导出邮箱格式，一般选择第2种，选定后，单击“导出成员”按钮。

③在弹出的对话框中设置保存路径，然后输入生成文本文件的名称，如“QQ群好友导出.txt”，注意这里一定要输入TXT扩展名，保存后会提示导出成功。



④打开此文件，就可以看到导出的群中所有人的QQ号码和昵称。

CF

图片/PDF/视频上的文字一网“抓”尽

●文/萧春华

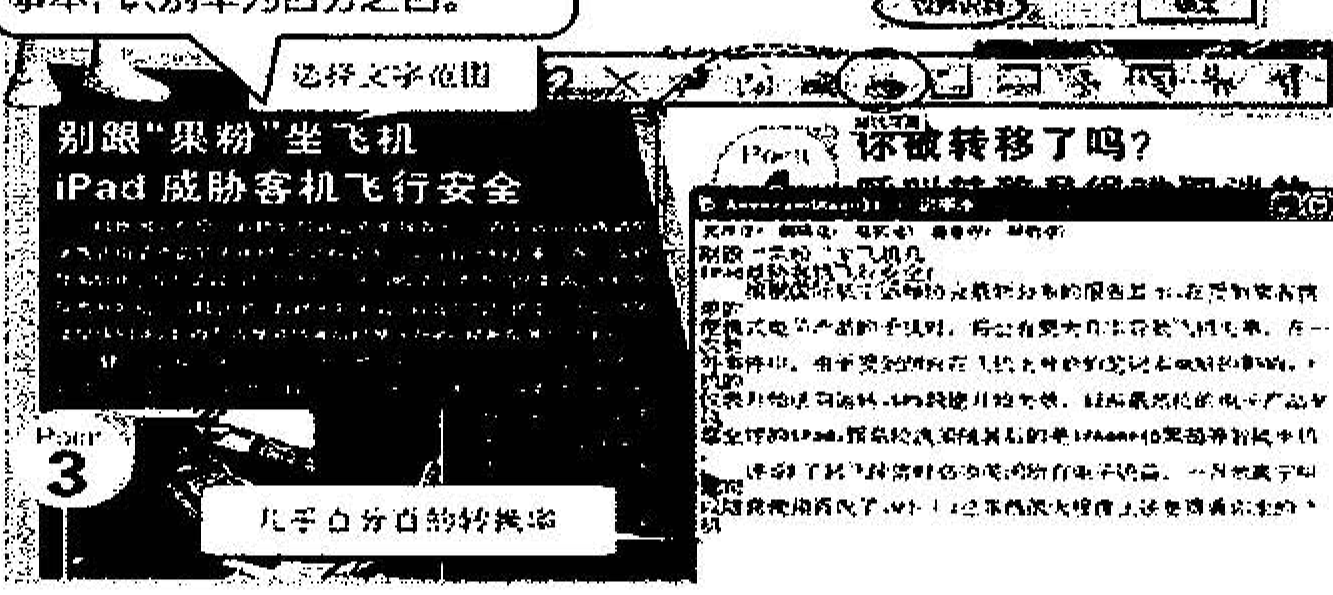
学校最近搞宣传，需要做很多材料，而许多文字需要从图片、PDF文档甚至视频中获得，有的还是英文资料，现在要把它们提取出来，变成可编辑的中文。通常找一款文字识别软件、一款PDF转TXT软件、一款翻译软件也能完成，视频中的文字再手工输入，但这需要安装多款软件。而“超级图像文本转换软件”（下载地址：http://u.115.com/file/aq2mcn6d）可以完成上述所有工作，虽然软件个头较大，达144MB，但不必安装，功能齐全，是其他软件不能比的。

能看到的文字就能抓

对于图片中的文字、PDF中的文字，用它来抓取，简直就是小菜一碟，我们以抓取PDF中的文字为例，看看抓取过程和抓取正确率。

①打开PDF文档，鼠标移动到软件悬浮窗口，弹出工作菜单，单击“慧视屏幕”，指针变为“+”字状，然后在PDF文档中框选出抓取文字范围，这里特地选择一段背景为黑色的文字，框选后，弹出“屏幕识别”对话框，选择“文字”后“确定”，开始转换。转换速度很快，转换完成后，自动打开记事本，识别率为百分之百。

②识别图片和PDF中的文字不算什么，该软件还能抓取视频播放窗口中的文字！播放视频，同样框选视频播放窗口的文字区域，只不过在“屏幕识别”中还要勾选“视频识别”，单击“识别”后，即可抓取播放画面中的文字。



小提示
经测试，字幕中的文字识别率较高，视频中的文字识别率较低，好在学校中宣传文字大多出现在字幕中。

英语到中文 一拖即译

对于图片、PDF中的英文，可以直接提取为中文，使用也非常简单，单击“慧译”，选择“英→中”，指针变成“+”状时，框选图片或PDF中的英文，转换后即可在打开的记事本中看到对应的中文。

另外，该软件识别图片中的表格也十分到位，识别前应该在“屏幕识别”中选择“表格”，大家不妨一试。CF

图集变成屏保 配上音乐更好

●文/姚文连

把喜欢的酷图和靓照设为屏保图集，虽然可以欣赏，但却不能添加背景音乐，而使用专门的屏保制作软件SlideShow Builder v4.0（http://ishare.iask.sina.com.cn/f/12028327.html?from=like），可以轻松制作一个时尚动感的屏幕保护程序，不但便于配乐欣赏，而且更容易和朋友分享。

①安装运行该软件，选择“浏览”标签，在左侧的资源管理器中选择存放车模图片的文件夹，右侧的文件列表中就会显示该文件夹中的所有图片，拖动全选这些图片，单击“添加图片”按钮，就可以将它们添加到图片剪辑栏。

②单击“添加音乐”可以选择添加MP3、WAV和WMA格式的声音文件，单击“编辑音乐”可以对屏保音乐进行音量大小、淡入淡出、同步播放等设置，选择“效果”标签可以设置过渡、移动缩放等效果。

③右击剪辑栏中的图片，选择“时间设置”打开“延时设置”对话框，可以更改图片显示和过渡效果的延迟时间。如果不做任何设置，它会自动为所有图片设置随机的动态效果。

④选择“发布”标签，单击“生成屏保程序”打开“发布为屏保程序”对话框，选择“创建并安装屏保程序”项，确定后稍等片刻，屏保程序就制作完成并自动添加到当前系统的屏保程序列表当中了。

⑤如果选择“创建为可执行文件格式的屏保程序”项，则可以创建扩展名为exe的可执行屏保程序。

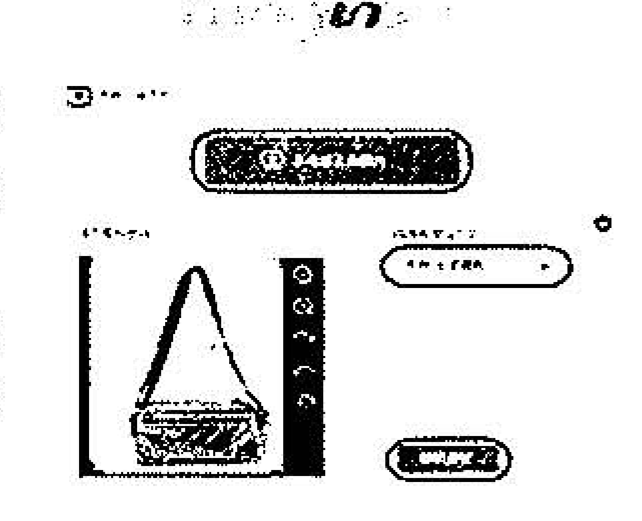
⑥发布完成之后，Windows 7会自动打开“屏幕保护程序设置”对话框，选择刚制作的屏保程序，如果安装了360安全卫士一类的软件，在你试图修改系统的屏保程序设置时，它会自动弹出警示框，选中“允许程序的所有操作”、“记住我的选择，以后不再提醒”，确定后就可以正常运行你自己制作的屏保程序了。CF

市面上价格太高 拍照后淘宝寻找

●文/郭成贺

逛超市时发现一个包包很漂亮，想买下它可又觉得价格太高，于是想到网上找找也许会便宜些，毕竟能省一点是一点。可是不知道包包的名字无法在淘宝搜索，而淘宝新推出的“图想”可以解决这个问题，它可以根据图片进行搜索。

先用手机给包包拍照，回到家将手机和电脑连接起来，然后登录淘宝网，点击主界面左侧列表中的“图想”，在弹出的界面中点击“从电脑上传图片”，在“请选择商品类目”中选择“女包/手提包”，点击“相似搜索”，在弹出的搜索结果界面中点击自己要找的包包，比较后就可以进行支付购买了。CF



小作坊也能作出天籁之音

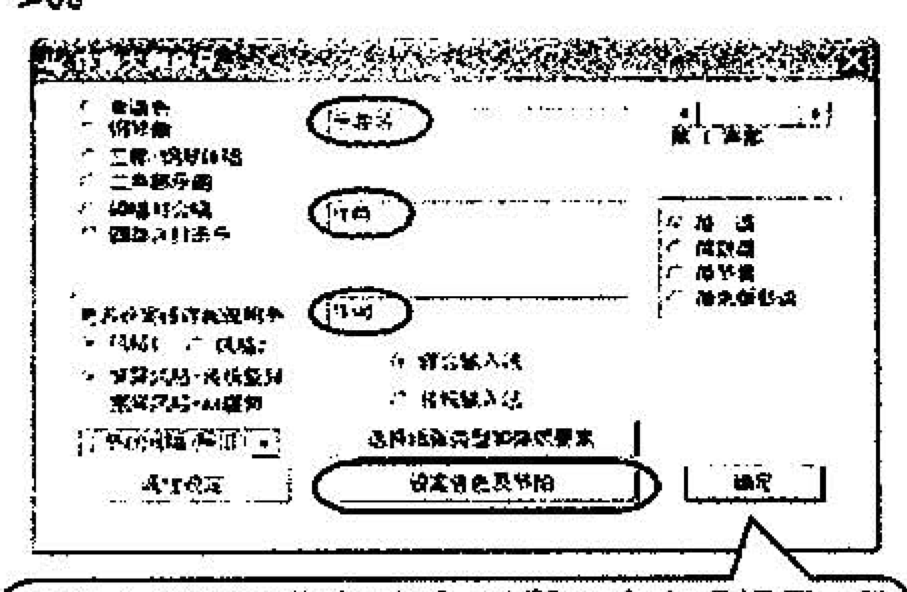
●文/黑龙江8511农场学校 刘曙光

如果我告诉你，一个不懂乐理、不会识谱、没有受过专门音乐训练的普通人能作出动听的歌曲，你一定会说这是天方夜谭。可是当你读完本文，就会相信这不是奇迹，说不定你也会跃跃欲试，也会生出音乐制作人的梦想，并成为一名功夫不俗的作曲大师呢。

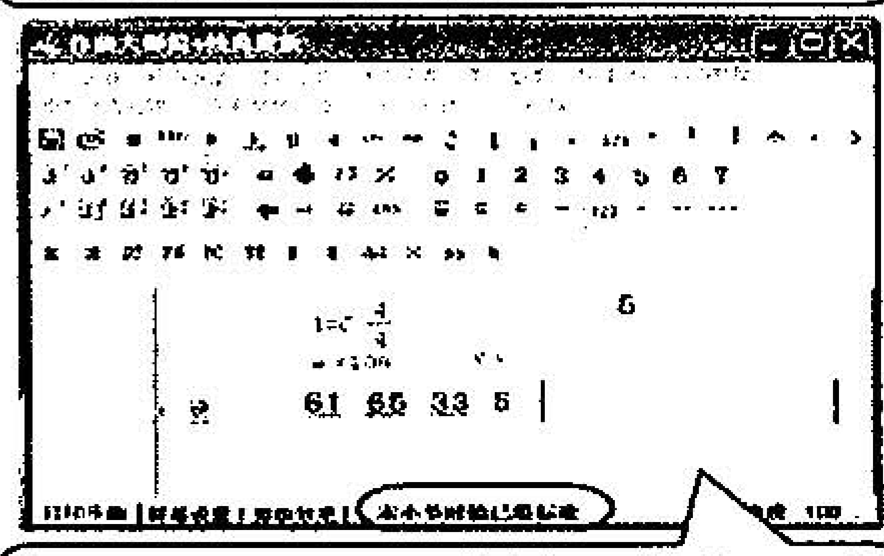
首先要借助一种键盘乐器，如电子琴、钢琴等，它们的音阶排列比较直观，可以方便我们把音高准确记下来。人家音乐老师一边嘴里哼着一边就可直接把谱子写下来，而我就只能先把歌曲哼唱出来录到手机里，然后一边播放录音一边在电子琴上用不规则的手法弹奏，找到合适的音高后记录到纸上，最后在作曲大师里进行调整。

一、精心打磨巧作曲

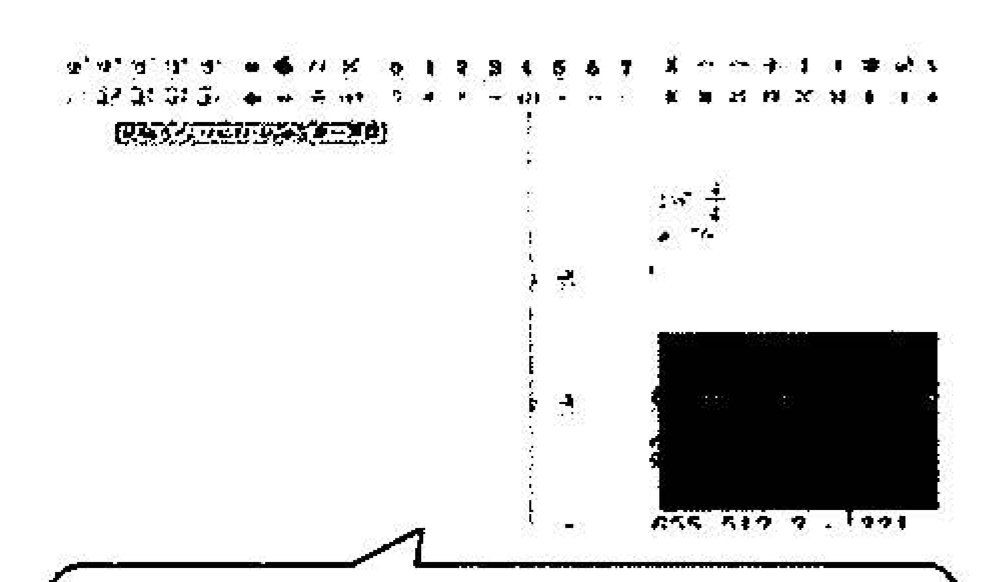
作曲大师提供了简谱和五线谱两种作曲方式。我在上学的时候没有学过五线谱，在乐理知识这方面基本上算是个音盲，所以我选择了比较容易上手的简谱作曲方式。



①进入简谱作曲方式后，屏幕上会出现提示，我们可以在其中输入乐曲名、作曲和作词的作者名字，还可以单击“设定音色及节拍”来设置曲子的拍子和节拍速度。这些我们也可以先忽略不管，以后在菜单栏的“随心设置”中也可以重新修改，直接单击“确定”进入软件进行编辑。

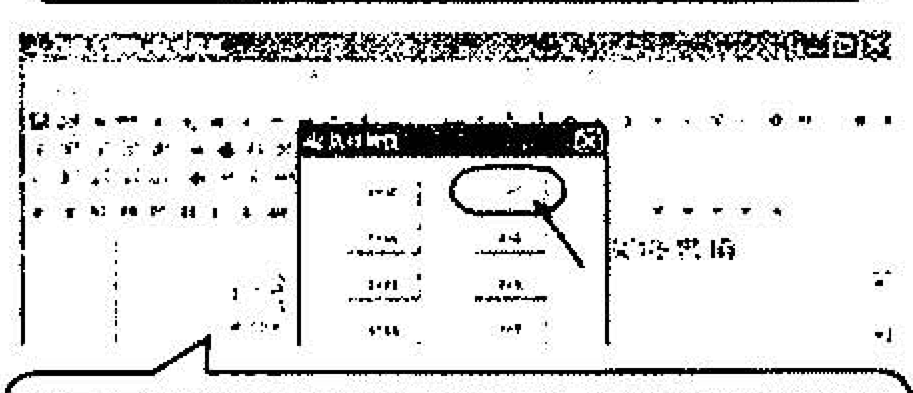


②现在我们可以用鼠标或键盘录入音符了。因为我们在刚进入软件时没有选择多声部，所以现在是按照系统默认的单声部简谱编辑方式进行作曲，在录入音符时要随时注意软件底部状态栏的提示，看看你本小节的时值是否达到标准。



③在录入音符的过程中如果需要进行错误修正，我们随时可以利用工具栏的动作按钮来撤销或恢复操作。在作曲过程中要注意随时试听曲子的效果，这样能及时发现错误，少走弯路。如果作曲时有要重复输入的小节，可以运用复制和粘贴的功能，省时省力！

小提示
在进行复制操作时，一定要在需要复制的音节的头部和尾部分别单击一次才能完成复制，这一点和Word软件中的复制操作有明显的不同。



④不同的歌曲都有不同的曲调，这就需要我们在软件里面进行调号的选择了。调号的选择稍微麻烦点，如果不掌握要领的话，会老是停留在系统默认的C调上。单击工具栏中的“调性选择”按钮，会出现选择调性的操作选项。

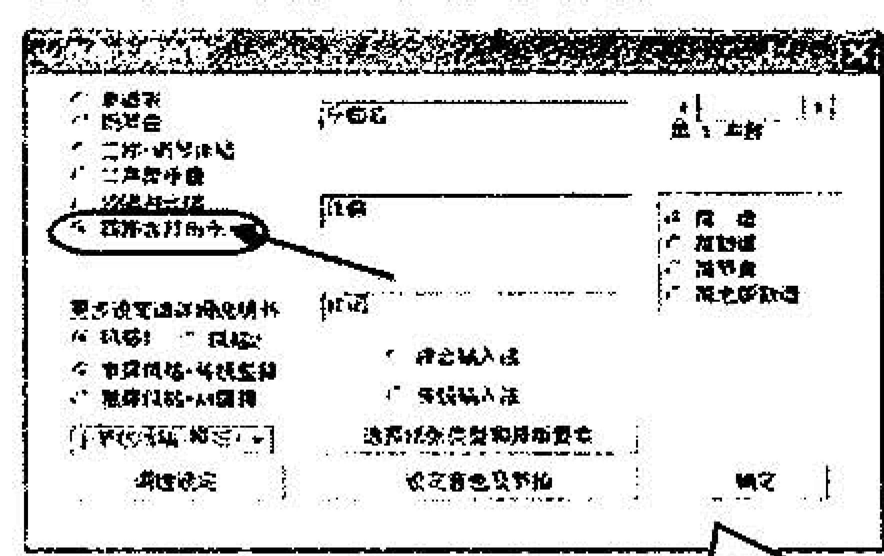
小提示
我曾把系统默认的C调改成了G调，可确定后回到主系统发现没有变化，仍然是默认的C调。原来，在改完调性回到主系统后，先不要退出“调性选择”，还需要在原来的调性旁边再单击一下鼠标，这样才最后完成操作。

⑤我们在作曲的时候还经常要用到圆滑音标记、延长音标记等，如果您的曲子不止一段，还要为曲子添加反复记号，曲子结束的时候不要忘记在最后的小节线末尾添加终止线。做完这些工作，我们的作曲工作就基本大功告成了！

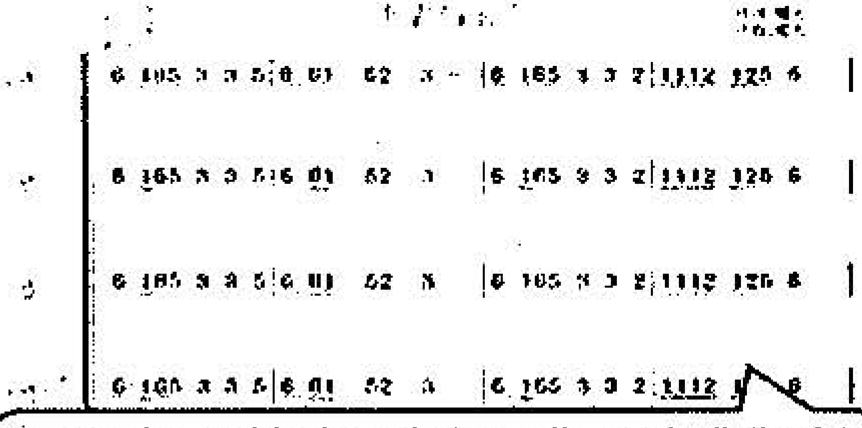
小提示
延长音的设置与圆滑音不同，需要在第一个音符的前面添加第一个标记，然后在下一个音符的后面再添加最后的标记。

二、精益求精写前奏

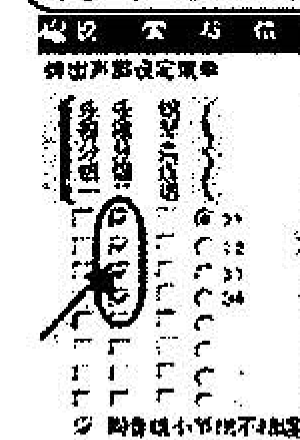
如果我们想要把曲子作得更生动些，就要在前奏上下点功夫了，这就要用到多声部的作曲方式了。在开始新曲之前，我们可以从刚才录入好的曲子中把前奏部分进行复制，然后粘贴到多声部中，再进行调整，这样可以节省录入音符的时间。



①单击“开心创作”，进行新曲创作，我们选择“四部含打击乐”选项，确定后就可以进行编辑了。



②因为免费版最多只能录入8行，而在我们现在进行的四声部作曲方式下，实际上就只能录入2行，我们可以删除系统默认的小节线，自己手动添加小节线，要保证在2行之内完成前奏的录入。录入完成后不要忘记加终止线，这样可以自动删除多余的小节。



③我们可以在“随心设置”里面分别为这四个声部设置不同的音色，这样就可以作出一个音色比较丰富、气势比较恢弘的前奏来，就好像一个乐队在亲自听我们的指挥调遣一样。怎么样，感觉很爽吧！

④请注意，一定要保证这四个声部都处于选中状态，另外，下拉列表中的音色要结合你的曲子的特色来进行选择，可以反复试听，再最终确定你的音色组合。

小提示
虽然与需花费银子的正式版相比有很多功能受限制，作曲大师最新的免费版（http://www.zuoqu.com/）还是提供了宝贵的存盘和打印功能，还有比较实用的MIDI输出功能，这些完全可以满足我们普通音乐爱好者的使用要求了。CF

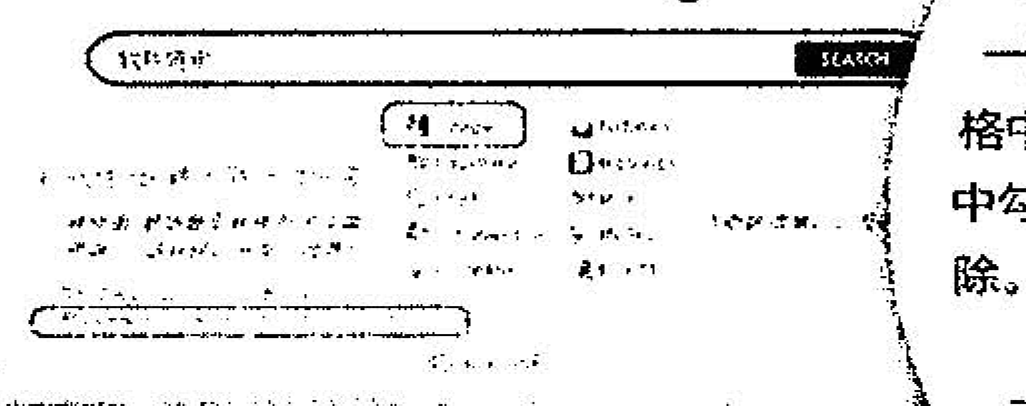
浩丝 begin@cfan.com.cn

RSS资源寻找 用上专业搜索引擎

和在网上闲逛相比，RSS阅读更能以分类的形式显示自己需要的内容，但是RSS feed资源很不好找，好在现在可以用上专业的搜索引擎了。

首先登录http://ctrlq.org/，在输入栏填写要搜索的RSS feed资源包含的关键字（如"软件资讯"），点击SEARCH，就会显示出很多包含此关键字的网站。把鼠标放在你感兴趣的网站下的"RSS Link"链接上，这时会弹出10个比较有名的RSS feed阅读网站，选择Google，在弹出的Google Reader登录界面进行登录后，就会自动添加该RSS feed资源到阅读器中。

除了使用关键字进行搜索以外，还可以输入网站名称来进行更加详细的搜索。（文/清风慕缘）



多微博账号不用忙 "发威"帮你解忧肠

许多人拥有不止一个微博，但往往精力不足，顾此失彼。如果你使用谷歌浏览器，利用插件"FaWave(发微)"同步各微博，便可以"微"震天下。

FaWave目前支持腾讯微博(qq)、新浪微博(sina)、搜狐微博(sohu)、饭否、做啥、嘀咕(digu)、人间网、雷猴、豆瓣、Google Buzz、网易微博(163)，可以批量发送图片，其"长微博"功能可以让你畅所欲言。

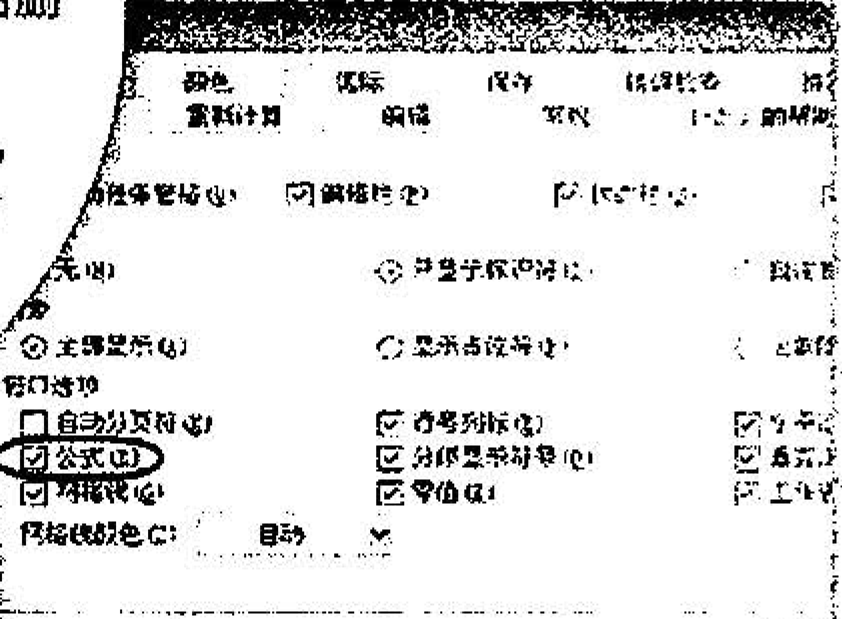
用谷歌浏览器进入https://chrome.google.com/webstore/detail/aicelmgbddfgmpieedjiggifabdpcnln，下载安装"FaWave(发微)"的扩展程序，重启浏览器后会在浏览器右上角看见一个新增的图标，但需要设置才能让你的微博出现在上面。

右键单击"fa"图标选择"选项"，切换到"账号设置"选项卡，单击"添加新用户"按钮，在"微博"一项中选择你使用的微博运营商，在"验证类型"中选"oAuth"项，如有不成功的可以换一种。点击"获取授权码"，在弹出的窗口中输入相应的微博账号和密码，点击"登录并授权"即可。如果你有多个账号，可以按如上方法炮制。（文/Ranfon）

巧妙删除所有空行

工作簿中如果有多个不连续空行，怎样快速删除？在Excel 2007中，选中所有行，一次单击"数据→筛选"，在第一行的第一个单元格中出现"筛选"按钮，单击该按钮，在"数字筛选"中勾选"空白"后，所有空行就被筛选出来了，然后删除。

但要提醒大家的是，这种方法会删除第一行，不管第一行是否有数据。因此我们在操作前可以在第一行之前插入一个空行，这样就没问题了。（文/印少涛）



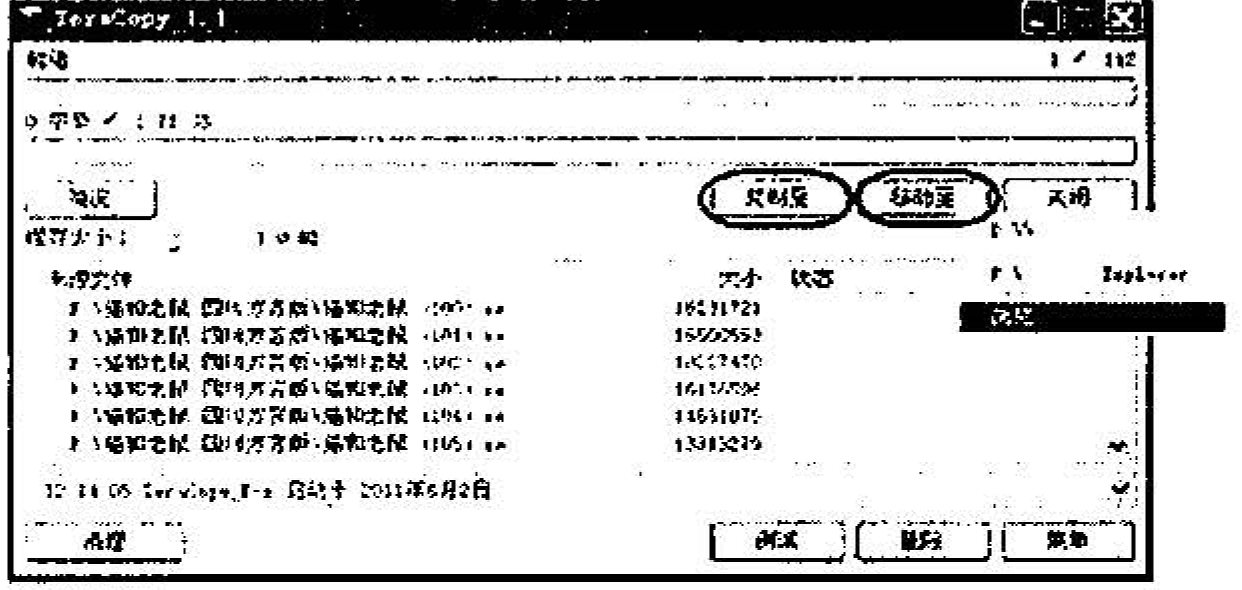
给复制移动文件请个加速专家

对下载狂人来说，最忧心的是网速有时不够给力，而下载完的高清电影和游戏的移动也是一个棘手的问题，这些文件动辄就是十几GB，拷贝时看着缓慢的进度条，你也许会发疯，不如请个加速专家TeraCopy（http://download.pchome.net/system/file/fileman/detail-16366.html）。

TeraCopy会直接替换Windows的复制移动功能（卸载时自动恢复），当你需要复制或者移动大文件时，只要选择该文件，右击选择"TeraCopy"，在弹出的主界面点击"复制至"或"移动至"，点"浏览"选择合适的存储路径，确定即可。其移动复制文件的速度很快，本人测试移动11.5GB的文件，只需要约四分钟的时间。

在使用系统自带的复制移动功能或者其他工具时，经常会因为文件出错而导致移动失败。而用TeraCopy移动复制文件时若出错，它可忽略错误并继续执行剩余任务，完成后列出所有错误，你可以对照查找出这些错误，然后修正。

TeraCopy还支持暂停传输和断点续传功能，当遇到既有文件时，可选择"覆盖"或"更名"等。它还支持整合到右键菜单，可以与Total Commander等第三方资源管理软件相整合。（文/清风慕缘）



单元格快速显示公式

在使用Excel处理数据时，我们要查看某些单元格数据的计算公式，单击单元格即可看到，但是一一单击单元格太麻烦，有什么办法可以直接让所有单元格显示公式？

在Excel 2003中，依次单击"工具→选项→视图"，在"窗口选项"下勾选"公式"，再单击"确定"。在Excel 2007中更简单，一次单击"公式→显示公式"即可。（文/印少涛）

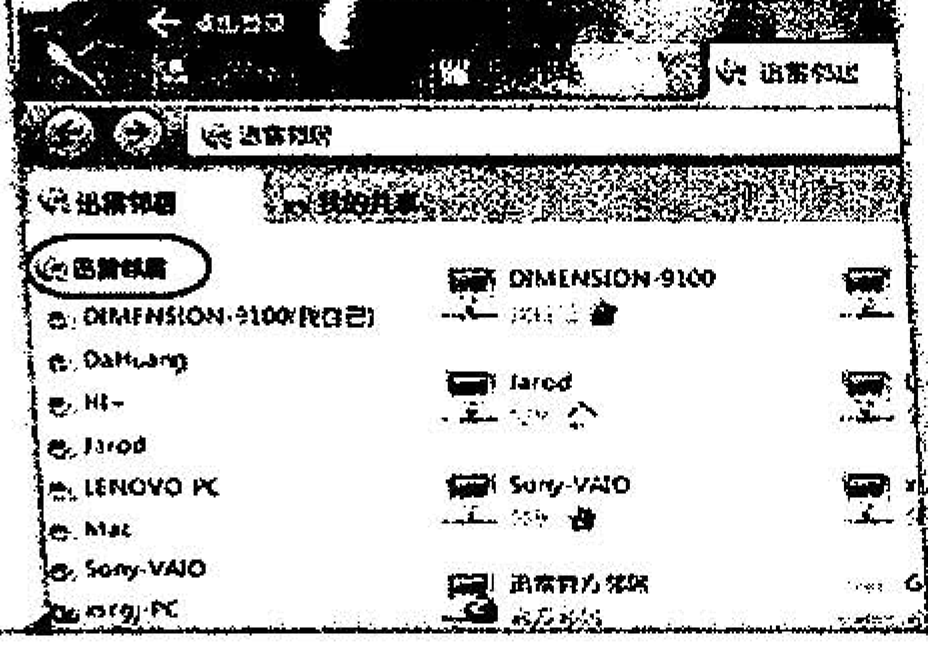
共享邻里资源超简单

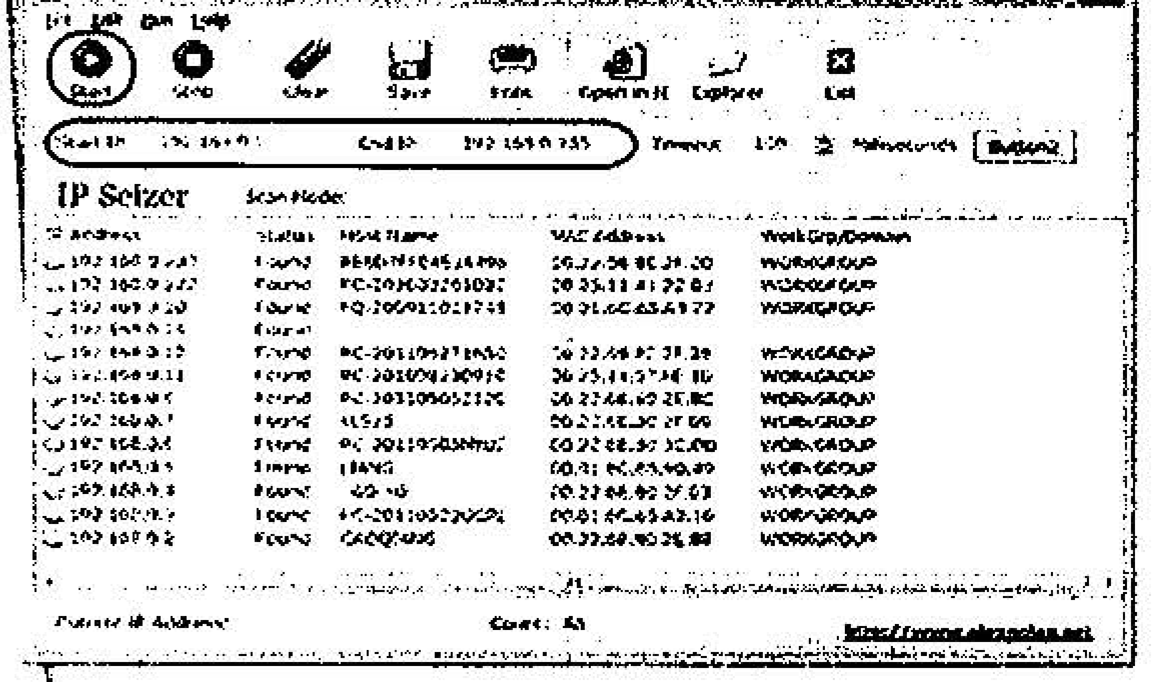
放假在家闲得发慌，除了上网聊天就是看电影电视剧，但资源有限，于是与同楼道的哥们商量着互相交换资源，可共享设置很麻烦，尝试了几次总是连接不成功，难道只能用大容量的U盘拷来拷去？其实，利用7.2系列新版本的迅雷，可以很方便地共享邻里资源。

运行迅雷7，在主界面中单击"+"号按钮添加新的标签页，进入"我的应用"页面，单击"添加更多的应用"进入"应用市场"，找到"迅雷邻居"，按照提示完成添加。初次使用时会提示设置共享文件夹，如果使用的是Windows 7，同时还会自动创建一个名为"迅雷邻居共享"的库，因此也可以在库窗口管理迅雷邻居共享资源。

打开"迅雷邻居"，所有邻居的共享资源都清楚地显示在这里，离线邻居的图标显示为灰色。单击展开之后可以逐一查看相应的共享资源，右击即可下载自己感兴趣的资源，当然邻居们也可以按照同样的方法下载你共享出去的资源。

注意千万不要将隐私文件放到自己的共享文件夹，否则后果自负！（文/长江边上）





巧查内网IP 从此不再冲突

单位的电脑使用局域网方式上网，近来又增加了一批电脑，由于是采用固定IP方式，电脑数量较多的情况下，想获得一个空闲IP不是件容易的事，冒然设置很容易出现IP冲突的现象。为这些新增电脑设置IP时，就得一个个测试，直到找出可用的IP，这也太费时费力了。最后用IPSeizer这款软件（下载地址：http://dl.dbank.com/c0u0o556vw#），自动检测出已被占用的IP，从而可快速确定可用的地址，快速完成IP的设置。

在局域网的任意一台电脑上，运行IPSeizer程序打开其界面，分别在"Start IP"和"End IP"文本框里输入需要检测的地址段，如192.168.0.1和192.168.0.255，然后单击工具栏中的"Start"按钮，稍等一会儿，已被使用的IP地址及其主机名称、网址地址和工作组等信息，就被检测出来显示在界面的列表中（如图）。

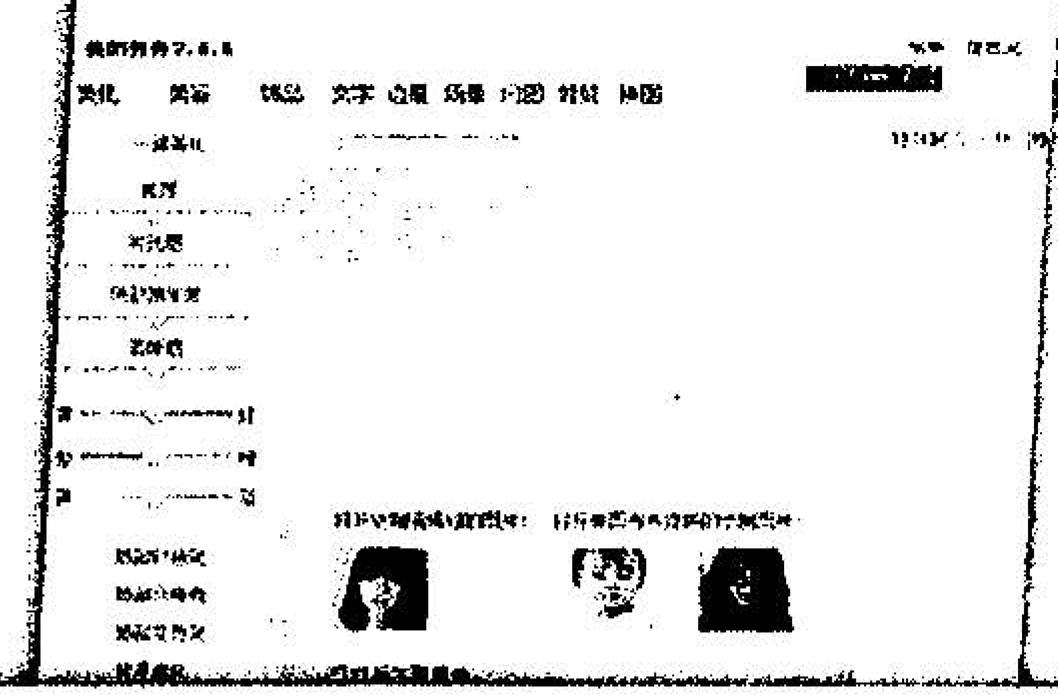
知道了正使用的IP地址后，就可以得到未使用的IP地址了，方便地为新增电脑设置好IP地址，最后再使用IPSeizer检测一次，点击工具栏上的"Save"按钮，将检测结果保存成TXT文档，打印出来，方便IP管理时使用。（文/天下无毒）

你要捆绑安装 我要绿色服务

网上下载的软件安装包，最怕的就是在其中捆绑了大量的流氓软件或者病毒文件，它们会在安装时悄悄地进入系统，修改系统配置。如果能像WinRAR那样把安装包的文件解压出来，提取有用文件甚至不用安装即可运行，那该有多好呀。

Universal Extractor就是这样一款帮你实现绿色服务的小软件（下载地址：http://legroom.net/software/uniextract）。在安装过程中选择"国际化多语言支持文件"，"默认语言项"选择"Chinese (Simplified)"。这款"万能文件提取器"能彻底解决流氓软件的骚扰问题和本应绿色运行而却要搭配安装的问题。

以"美图秀秀"的安装包为例，选中"美图秀秀"安装包，右键选择"用UniExtract提取文件"，确定后会在桌面生成"XiuXiu_sina_Soft"文件夹，运行其中的"xiuxiu.exe"，比正常安装后的界面图少了大量的装饰性元素，但丝毫不影响其使用。更重要的是解决了"美图秀秀"在安装过程中捆绑安装"PPTV网络电视"的弊病。（文/段晓东）

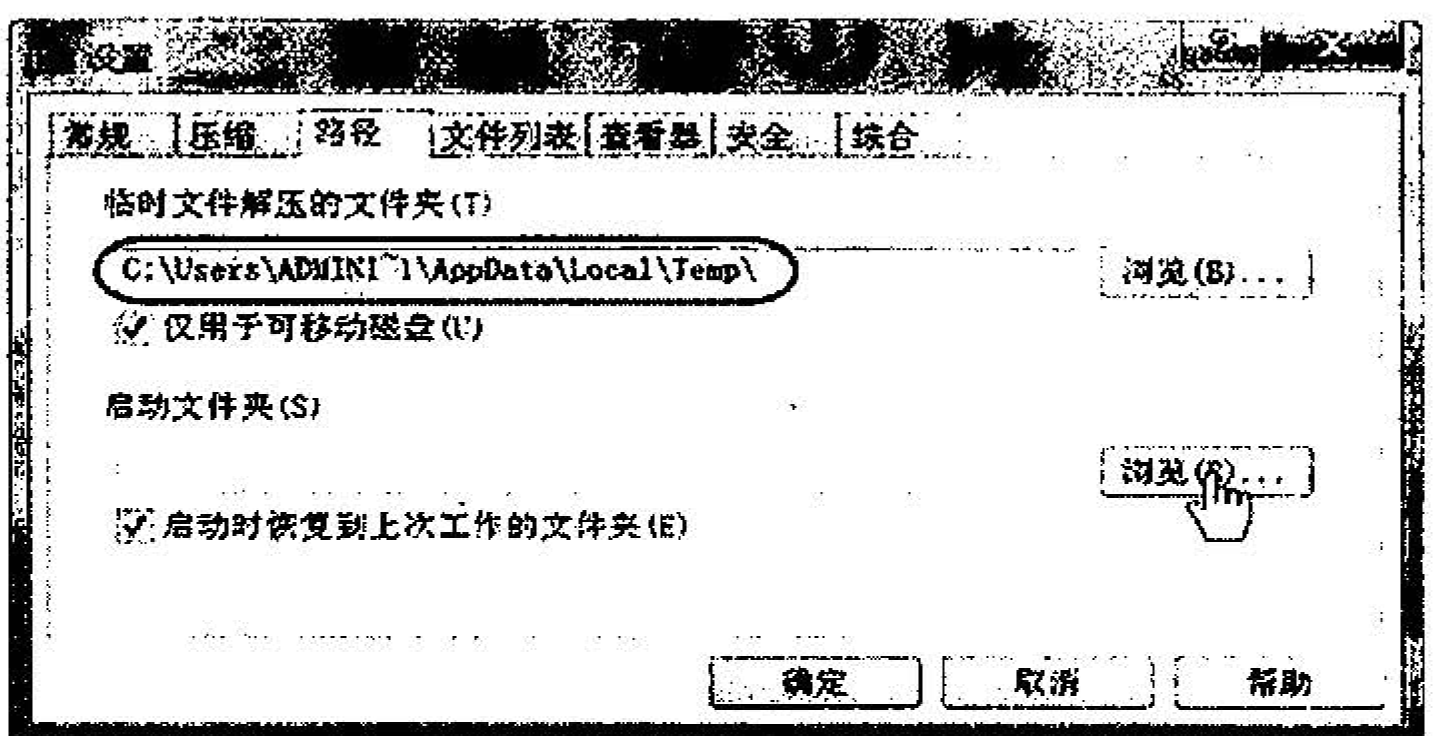


让WinRAR解压更快一些

从网上下载的大个头压缩包文件的解压总是一件费时的事情，那么如何在WinRAR中挖掘潜力提高解压的速度呢？

打开WinRAR，单击"选项→设置"，选择"路径"选项卡，将"临时文件解压的文件夹"下的默认选项"C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\"改为"\"，这样就会明显加快解压速度。因为解压的源文件往往不在系统盘，先解压至默认的文件夹，再转移到目标文件夹，然后删除临时文件自然费时了。

一个404MB的文件在设置前解压用时19秒，而在设置后只用时10秒，可见速度调高比较明显。（文/段晓东）



般若 syq@cfan.com.cn

都说天下无免费的午餐，即使有，往往也是昙花一现。比如很多朋友一直关心的支持外链的图片存储空间就是如此，好不容易找来一个，没过几天又失效了，总是让人有一种得而复失的痛苦感觉。而平时在博客、论坛或者是网店等场合贴图片时又必须借助外链图片网站才方便。下面，小编就搜集了一些支持外链的图片网站，以飨读者。

图片显示速度快——六间房快捷贴图

使用起来很简单，注册并登录后，只要点击"点击上传图片"即可在这个方格内将被系统支持的图片上传到服务器中。支持的图片格式有：JPG、PNG、GIF，图片大小限制在3MB以内。待上传的图片审核通过后，就可以直接在论坛、博客、普通网站中引用了，引用方法也非常简单，直接单击图片，在下面就能得到相应的链接代码，通过"复制"按钮将其复制到页面源文件中即可引用了。缺点是网站的所有图片都需要审核，由于是人工审核，图片上传后可引用时间间隔相对较长。同时，上传的图片上都印有LOGO水印，GIF格式的图片显示不太顺畅。

http://t.6.cn/

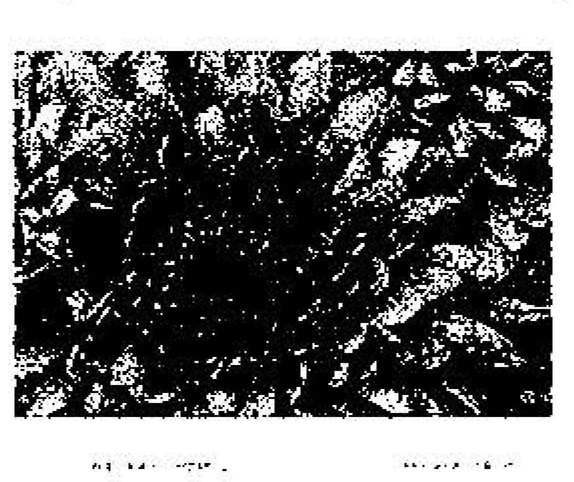





支持游客上传图片的国外相册——Minus

这是一个国外图片相册网站，支持游客直接上传图片并进行分享。图片支持方面：单张7MB以内，支持GIF、JPEG、PNG、APNG、BMP格式。可以直接将图片拖拽到Minus网页中完成上传，一次可以拖拽50张图片，永久保存，相册容量无限制，图片外链时可以直接从图片下面复制相应的外链代码。当然，注册后使用更方便，例如方便图片的日后管理、分享等。

http://min.us



可去水印的外链相册——Poco

可以使用新浪微博账号或者QQ号直接登录。成功登录后可以上传5MB以内，包括JPG、GIF、PNG在内的图片文件。水印可以选择是否添加（默认是添加的）。图片上传时可以选择批量上传方式（需要安装客户端插件），图片上传后可以使用不同的相册来进行管理。图片上传时无须审核，故而引用时无须等待。在引用时，只要打开图片，直接可以复制论坛、原始图片的引用代码。

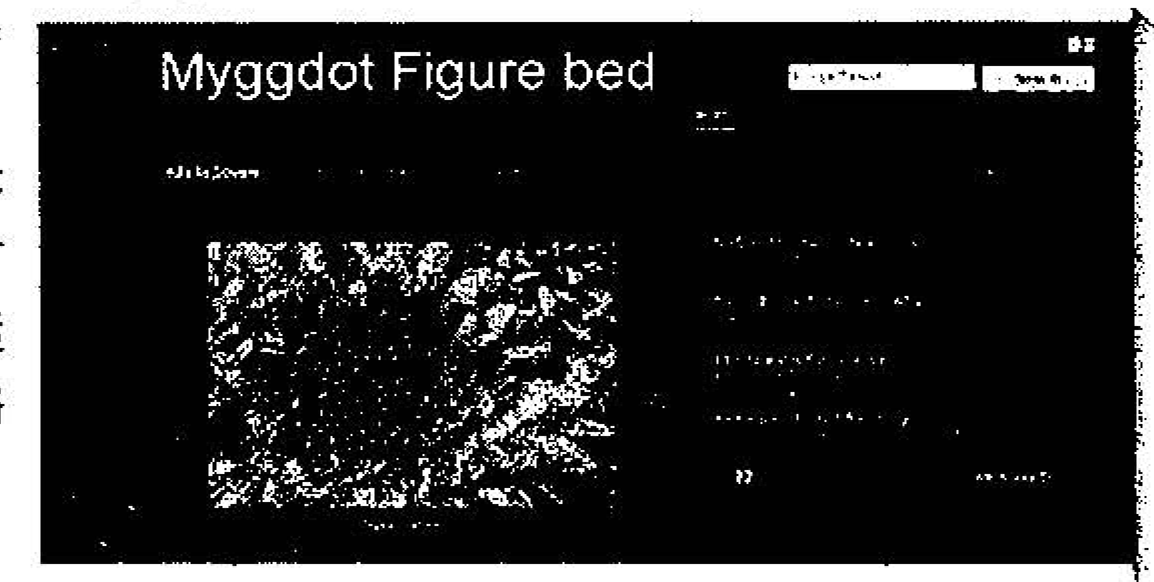
http://www.poco.cn/



非常适用于临时存储图片的相册——Myggdot

可以匿名上传图片，速度非常快。支持png、jpg、jpeg、gif、bmp，单张图片不能超过1MB，每张图片每月的流量为1GB。每次可以上传5张图片，无须注册，非常适合于临时存储图片并在其他网络位置的引用。

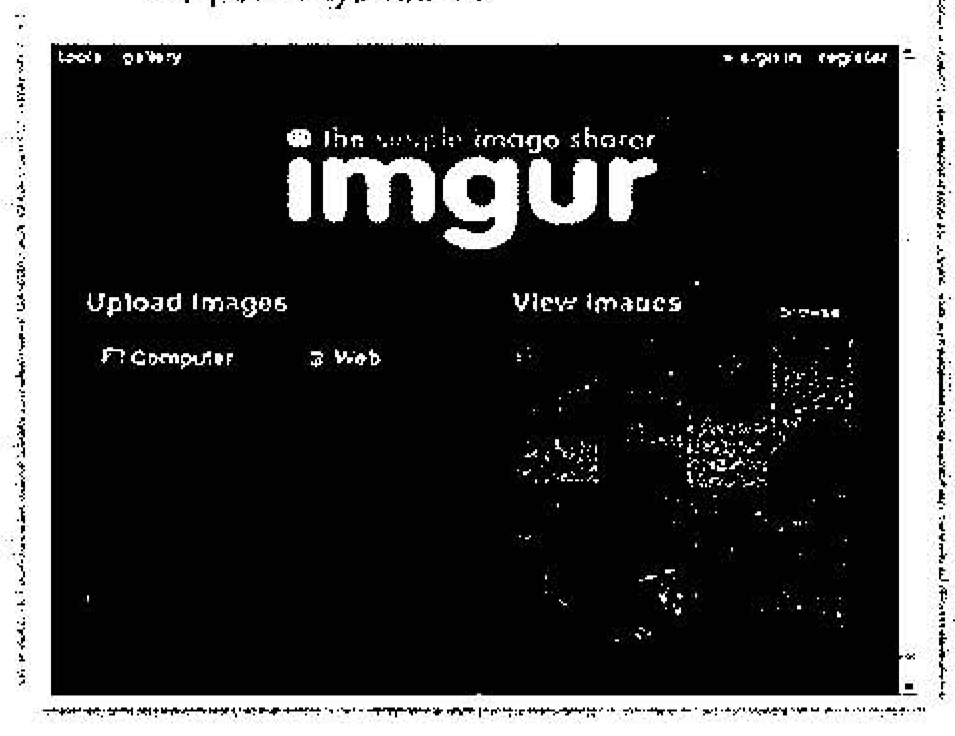
http://www.myggdot.tk



无限容量的国外相册——Imgur

这也是一个国外免费支持外链的相册，使用Imgur相册时，不需要注册，不限制图片上传空间，支持的图片格式有JPEG、GIF、PNG、TIFF、BMP、PDF、XFC（GIMP）。但TIFF、BMP、PDF、XFC格式的图片上传后会转换成PNG格式。非动画图片允许上传的最大为10MB，但超过1MB的图片都会被压缩成1MB，允许上传的动画图片最大为2MB，只要图片每3个月有一个浏览量，图片会被永久保存。可上传本地图片或通过图片URL地址上传。

http://imgur.com/



偏重于分享的国外相册——Thumbsnap

这也是一个国外免费的支持外链的相册，但它更专注于图片的分享服务。ThumbSnap支持JPG、GIF、PNG三种格式的图片，数量没有限制，图片文件大小必须在2MB以下。如果之前你拥有Twitter账号，可以直接用此账号登录Thumbsnap.com，使用Twitter登录后还支持批量上传。此外，也可以匿名上传自己的照片，但匿名上传的图片日后无法对其管理了。操作简单，上传速度比较快，在图片的下方直接给出外链代码。

http://thumbsnap.com CF

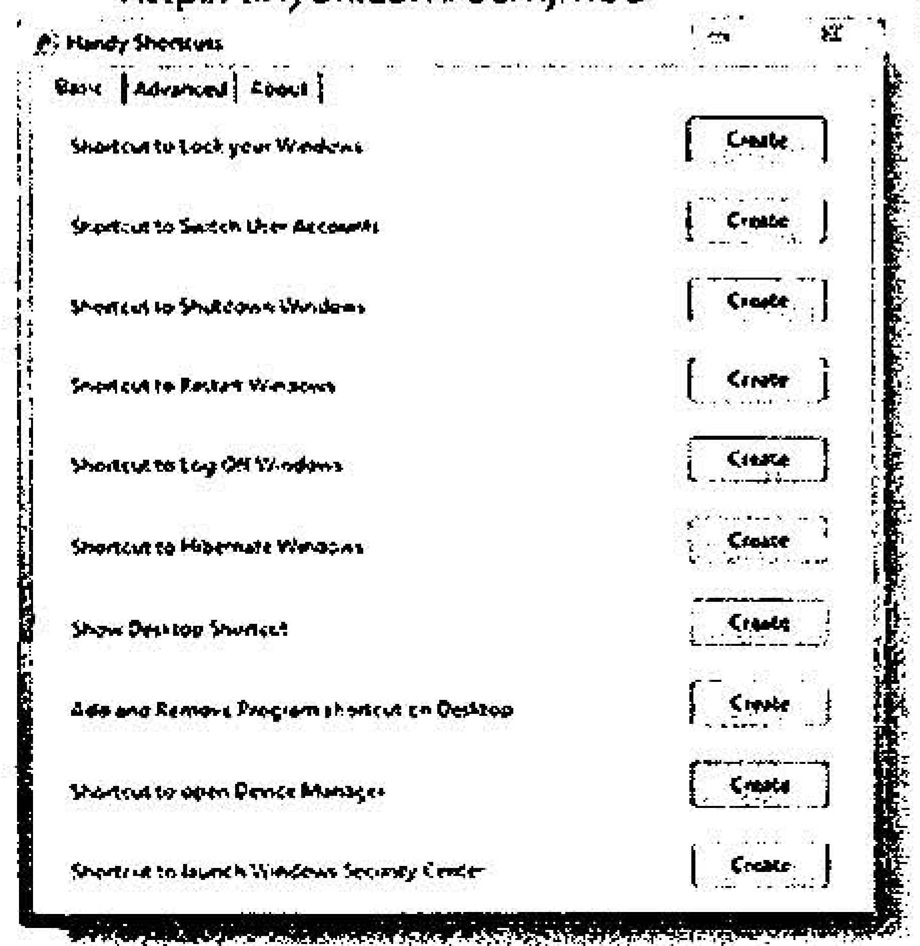
thumbsnap

般若 syqi@cfan.com.cn

将系统相关功能搬到桌面上

使用Windows操作系统，像“关机”、“待机”、“锁定”、“重新启动”、“打开设备管理器”等操作，正常的方法是通过相应的入口来实现，例如“重新启动”时就需要打开“开始”菜单，再按相应的按钮来执行。如果将这些功能像程序快捷方式那样放到桌面，肯定能大幅提高工作效率。“Handy Shortcuts”就是这样一款小工具，它可以将系统中的很多实用功能直接摆到桌面上，让你以后只要双击一次鼠标即可打开它们。

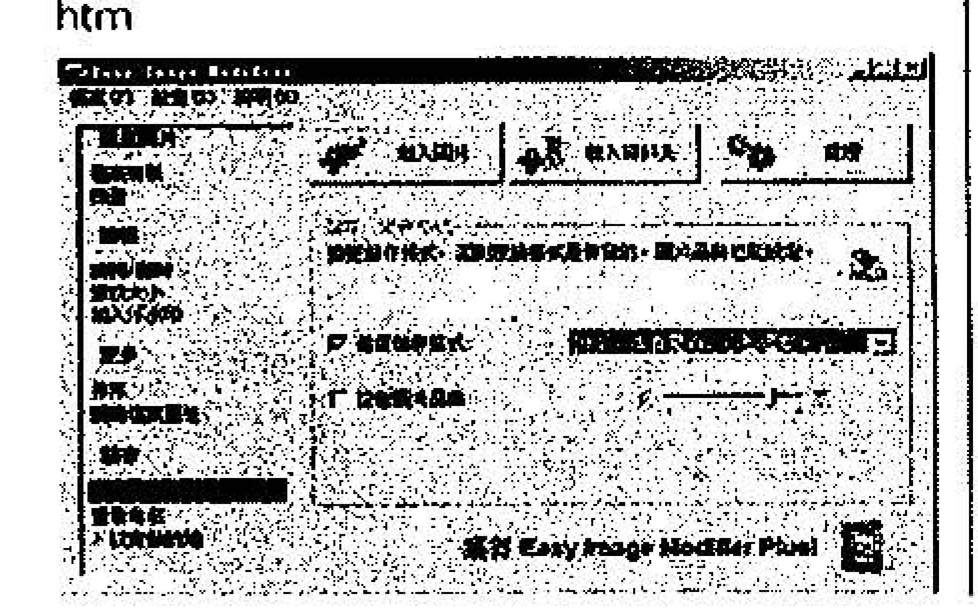
http://tinyurl.com/6cmjmbd



图片缩小处理不用求人

在我们平时用电脑过程中，经常会遇到处理图片缩小、格式变幻处理的需求，例如在淘宝购物后产生纠纷，需要上传图片作为证据，或是将拍的照片上传到论坛帖子中，在这些时候，经常会因为网站对图片大小、格式要求的限制而无法直接上传。这时，借助“Easy Image Modifier”这款小工具就能解决问题，将一张或是多张图片拖到软件中，设置好目标尺寸或是目标格式即可将图片缩小成符合要求的状态，进而可以方便地上传到网络上。

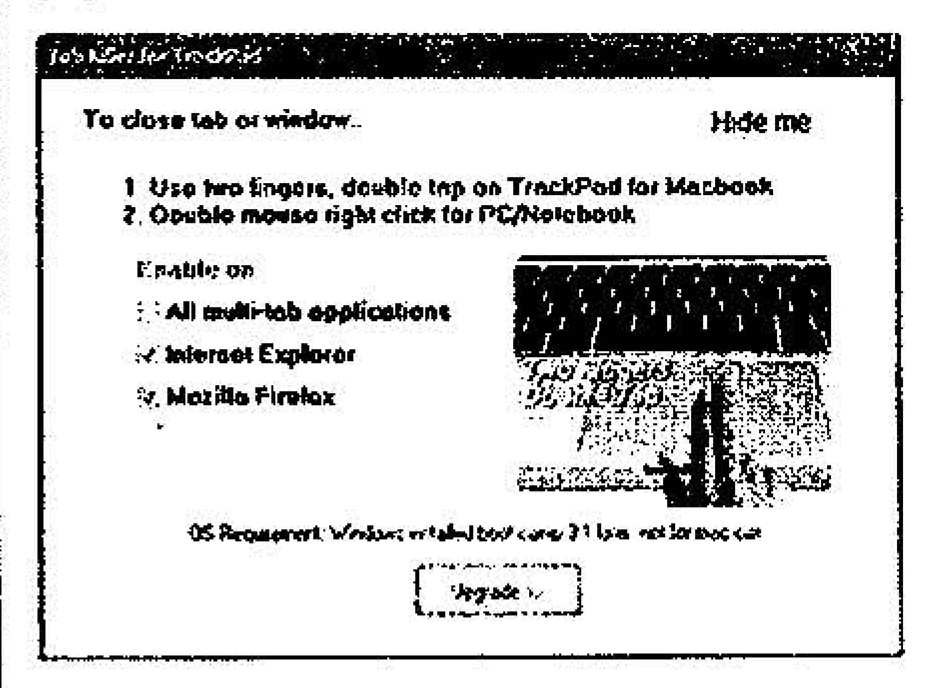
http://www.piaodown.com/soft/43749.htm



本本中浏览网页不再愁关闭标签了

现在的浏览器都是多标签的了，在台式电脑中，关闭浏览器标签十分方便，但在笔记本电脑中就显得不顺手了，移动鼠标指针到标签关闭按钮上相当费劲。而这款“Tab Killer for TrackPad”就能帮助你在笔记本电脑中快速关闭指定的标签页，到底方便到什么程度呢？只需用两只手指在笔记本电脑的触控板上双击，就能关闭标签页了，应该比台式机鼠标关闭法来得更方便吧？该软件默认支持IE及Firefox浏览器，而若在参数中设置让其支持其他多标签程序，也可对更多程序提供关闭标签支持。

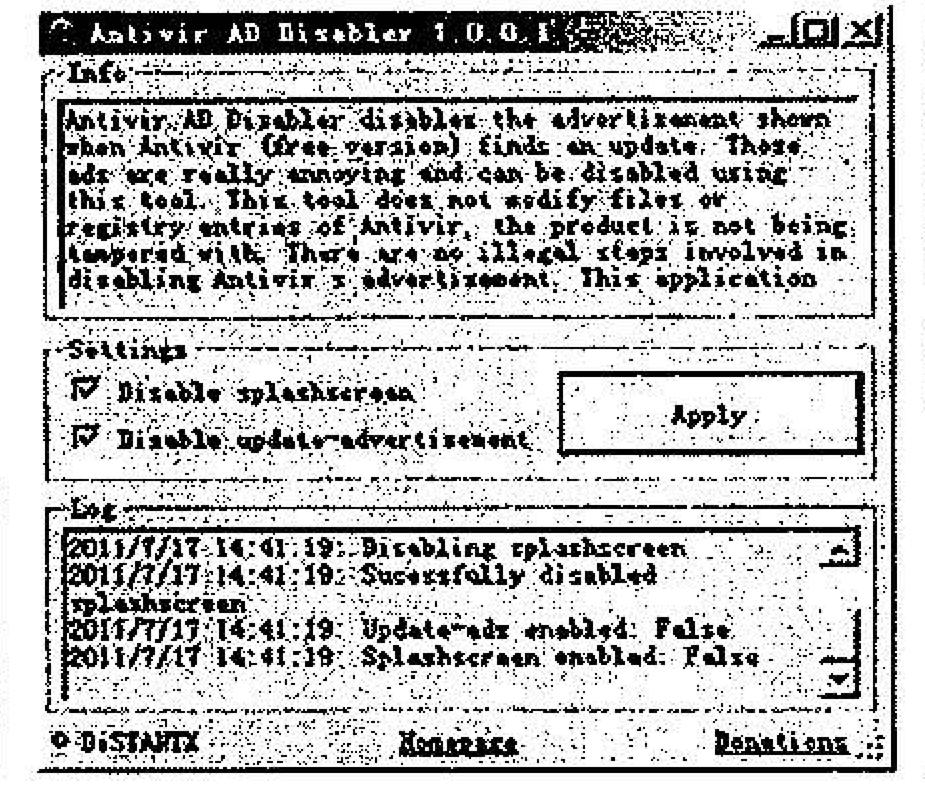
http://www.softpedia.com/get/System/File-Management/Tab-Killer-for-TrackPad.shtml



去除小红伞的广告窗口

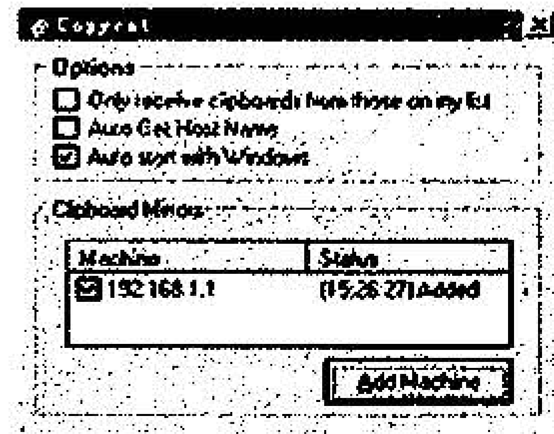
免费好用的杀毒工具——小红伞（AntiVir）想必很多朋友都在使用，免费、杀毒功能强大、不占用过多系统资源，是其最大的亮点。但是免费版的小红伞总是时不时地弹出付费广告窗口，喜欢清静的朋友肯定早就反感了。只要使用这款“Antivir AD Disabler”的小工具就能轻松地将这个烦人的广告扫除一干二净了。

http://beta101.com/viewthread.php?tid=272



让剪切板像网上邻居那样可共享

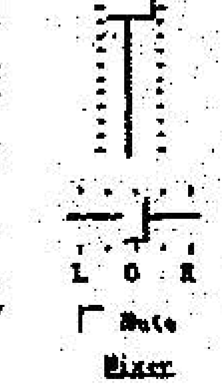
在自己的硬盘中共享一个文件夹，自己的其它电脑都可以拷贝这个共享数据。而我们平时使用的剪切板，如果也能这样进行共享，在有些合作办公的场合就显得十分受用了。“Copycat”就是这样一款可以让剪切板数据共享的工具，在A电脑上复制一段文字后，可以直接在B电脑中粘贴，非常方便。



http://beta101.com/viewthread.php?tid=271

为小喇叭添加左右声道控制按钮

平时，我们可以方便地通过系统托盘区的音量图标来控制声音，但默认只能控制音量的大小。而在看双语大片时出现混音现象，最简单的方法就是通过左右声道控制来解决。这时，就可以通过这款“SimpleSndVol”小工具了，它的功能与音量小喇叭一样，但是多了左、右声音调控按钮，切换声道时再也不用打开音量控制面板了，此外，它还提供了音量设置快捷键。对于经常喜欢看电影的朋友，应该算是很受用的。

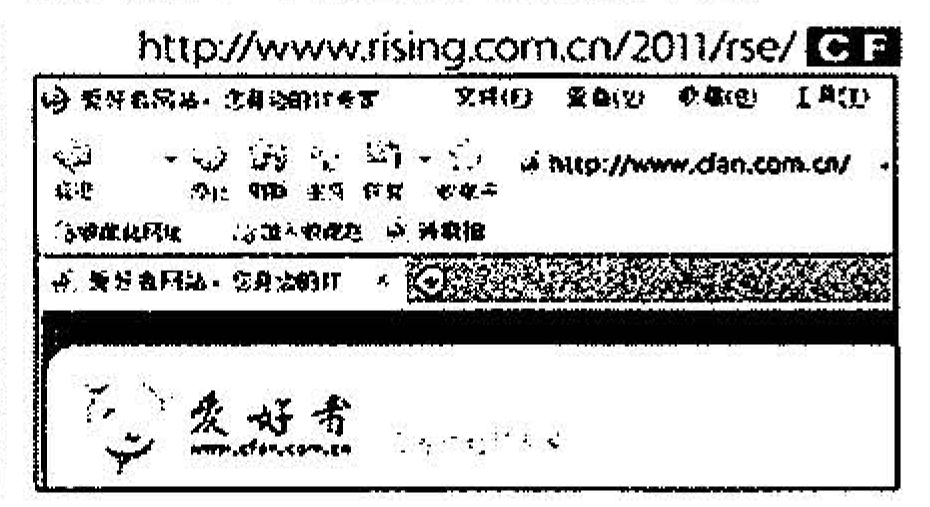


http://winreview.ru/download.php?view.78

瑞星浏览器，上网浏览又多一种选择

浏览器产品其实已经很多了，一般情况下，每个朋友都有自己喜欢或是惯用的一款。最近，瑞星也推出“瑞星安全浏览器”，这款浏览器主要优点就是借助“云技术”实现的“云安全”，很少的假死现象，自带的安全网址导航功能。凭借其做安全软件的技术与经验，打造的这个安全浏览器能够让用户避免挂马网页、恶意网站等的攻击，为用户打造一个安全的上网浏览环境。

http://www.rising.com.cn/2011/rse/ CF



EPUB 我悄悄地走近你

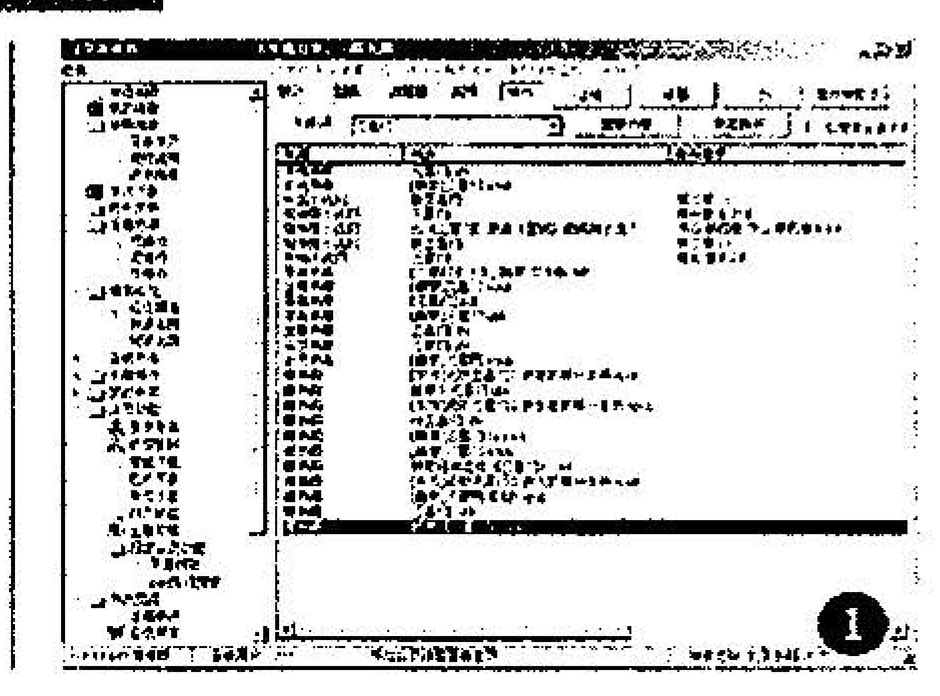
●文/赵毅仙

EPUB电子书，凭借灵活的内容重排的特性迅速崛起，成为掌上阅读的首选格式，但当大家大张旗鼓地去接近它的时候，却发现网络提供的资源，根本满足不了自己的胃口。失望之余，不禁自问：哪里才有EPUB资源？其实无论问与不问，EPUB就在那里，只不过想得到它，需要找对门路才行。

一、从“至善读书”直接获得

“至善读书”是一款电子书阅读工具，其中收集了大量网站中的EPUB资源，如果电脑中安装了这款软件，那么EPUB的来源，可以说根本不成问题。

“至善读书”（下载地址：http://uread.superfection.com/software/uread.zip）是一款绿色软件，打开程序界面后，单击上方的“搜书”按钮，在“关键词”文字右侧输入书的名称，比如：“三重门”，单击“搜索书籍”按钮，所有搜索到的资源列表，便出现在界面下方（图1）。在搜索结果中双击某一EPUP文件名称，便可将该电子书下载到电脑中。下载完毕自动打开阅读界面，此时我们可以按下ESC键退出阅读界面，然后打开“至善读书”解压目录下的books文件夹，找到下载的电脑书，把它传输到掌上设备，以后就可以随时随地阅读了。



二、利用“至善读书”转换格式

即使搜索的电子书没有EPUP格式的资源也不要紧，因为“至善读书”不仅是一款电子书阅读工具，同时也具备格式转换功能，利用这一功能，我们可以把PDF、UBK、TXT等格式的资源，转换成EPUB格式。

1. 单独导出

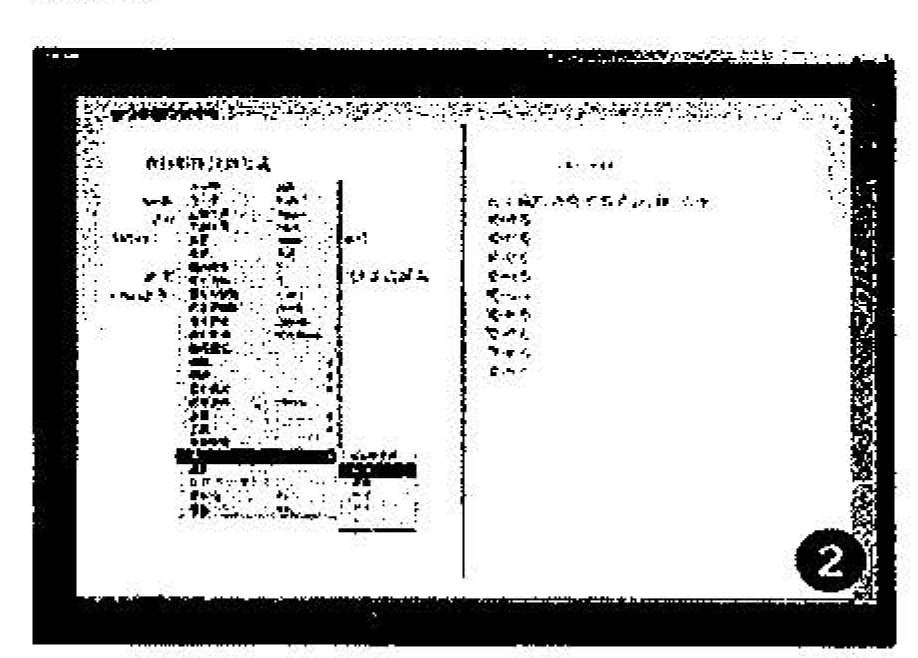
以上文中搜索到的电子书为例，找到其它格式的文件，双击鼠标将其下载，进入阅读界面后，在任一页中右击鼠标，在弹出的菜单中选择“导出→epub”，随后在弹出的对话框中选择文件的保存路径，单击“保存”按钮即可完成。

需要提醒的是，如果选择的是TXT格式的电子书，建议大家在打开阅读界面后，先按下键盘上的CTRL+M组合键抽取目录，再右击鼠标，选择“设置→封面”选项，在弹出的对话框中，为新电子书指定一张图片做为封面，最后再导出到电脑。这样转换成的EPUB电子书具有章节和封面，比较完整（图2）。

2. 批量转换

至于电脑中早已存放的大批电子书，也可以利用“至善读书”的批量转换功能，通过一次操作，把所有文件转换成EPUB格式，这样能省力不少。只是这一功能只适用于TXT格式的文件，其它格式电子书需要先单独导出为文本，然后再批量转换。

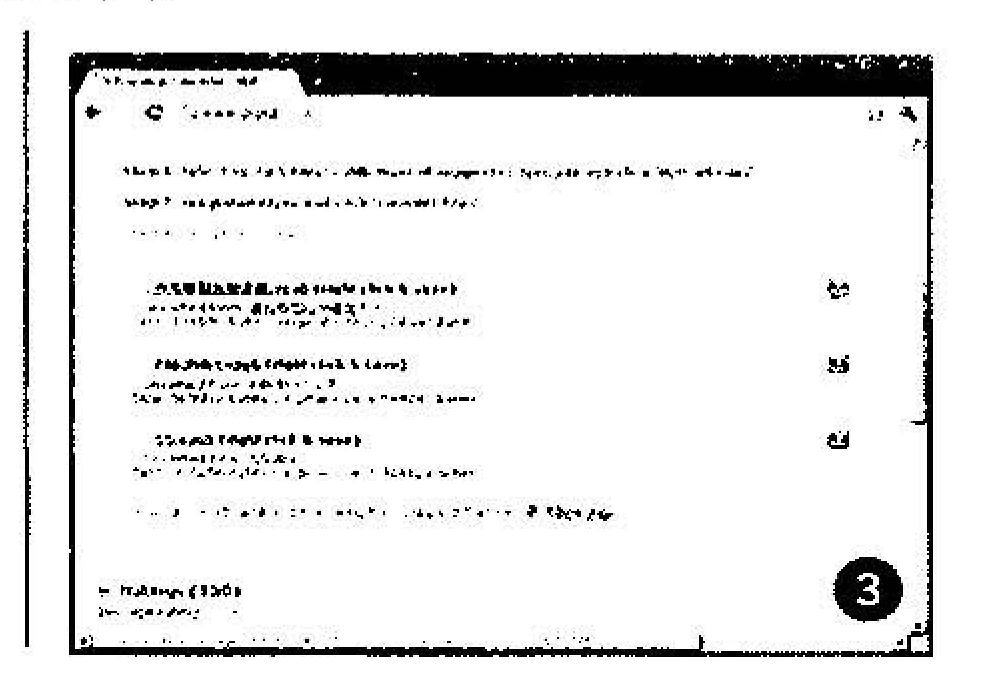
打开程序界面，单击左侧的“打开文件”按钮，选择任一TXT电子书打开，在进入阅读界面后右击鼠标，选择“工具→批量转换”，在级联菜单中指定TXT→EPUB选项，然后在弹出的对话框中选择电子书文件所在路径，单击“确定”按钮即可完成，所转换的文件就存放在原文件夹中。批量转换在章节和封面上无法直接设置，有些遗憾。



三、上传到网站进行转换

使用单位电脑或别人电脑获取EPUB时，安装软件显然不妥，建议大家利用网络转换工具进行操作。2EPUB这个网站，支持把DOC、PDF、TXT等格式的电子书转换成EPUB格式，而且一次可以上传5个文件。稍显不足的是，该网站支持的格式有限。

建议上传前，把文件改为英文名称，否则下载的文件名称为乱码。打开网站（网址：http://www.2epub.com/），单击BROWSE按钮，在弹出的对话框中指定要转换的文件（单个文件体积小于25MB），单击Upload Files按钮上传，完后单击Convert Files to EPUB文字链接开始转换，转换完毕，单击页面中出现的files.zip文字链接，便可以按提示把打包后的EPUB文件全部下载到电脑。如果只是单击某个文件名称右侧的箭头状按钮，则只会下载该文件所对应的EPUB文件（图3）。CF

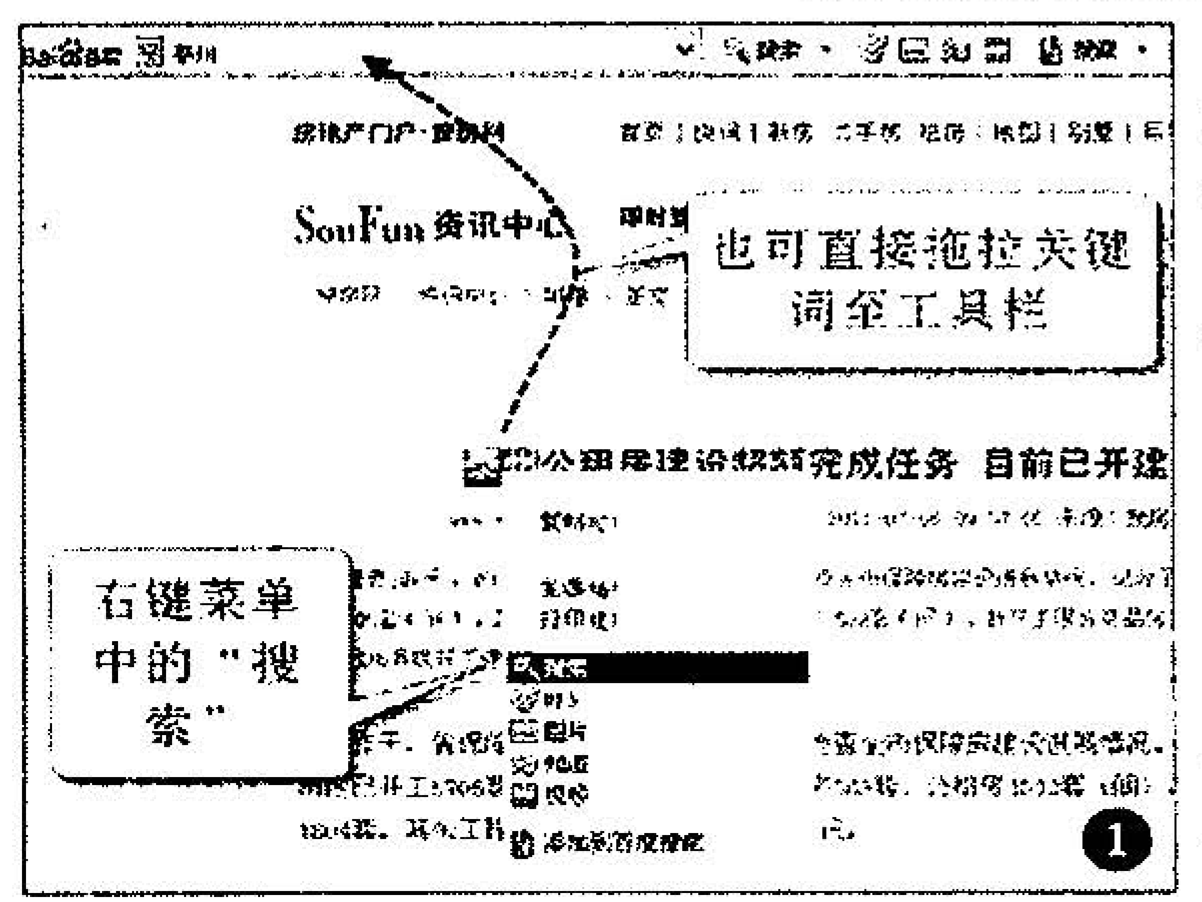


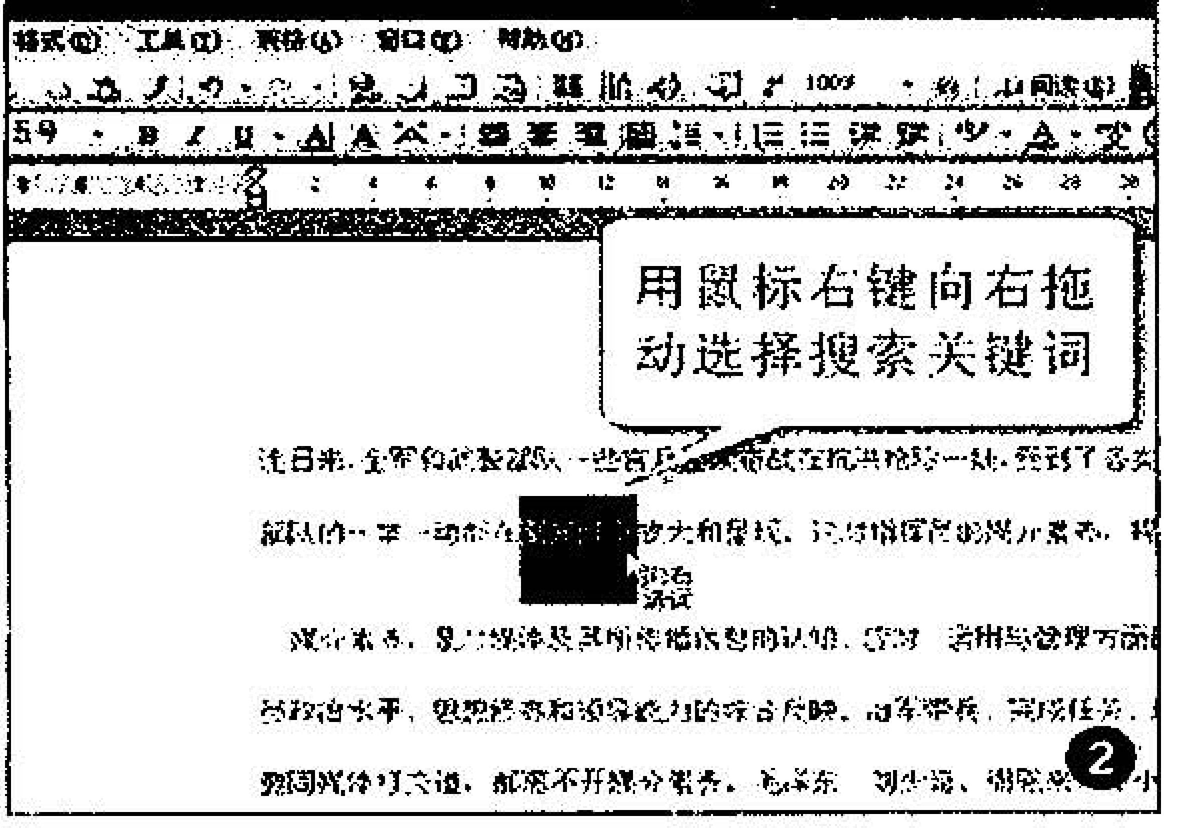
搜索 让步骤来得更简洁些吧

●文/曹春华

提起搜索，一般的步骤都是先打开浏览器，再打开搜索引擎，然后输入搜索关键词进行搜索，看似不复杂的步骤，但对于讲求效率的人来说，哪怕能精简掉其中的一步，也是值得欣慰的事。下面，就让我们一起让搜索做得更简洁些吧。

右击关键词实现搜索





在浏览网页或阅读文本时，如果想对其中的某个关键词进行搜索，重新输入搜索关键词（哪怕是复制粘贴）都会令人觉得是多此一举的步骤，用下面的右键搜索功能就显得快捷多了。

（1）浏览器中的右键搜索

傲游、搜狗等浏览器均具备右键搜索功能，即选中网页中关键词，从右键菜单中选择“搜索”即可直接打开网页进行搜索。而IE浏览器在这方面就显得有所欠缺。我们可以用百度工具栏来弥补。

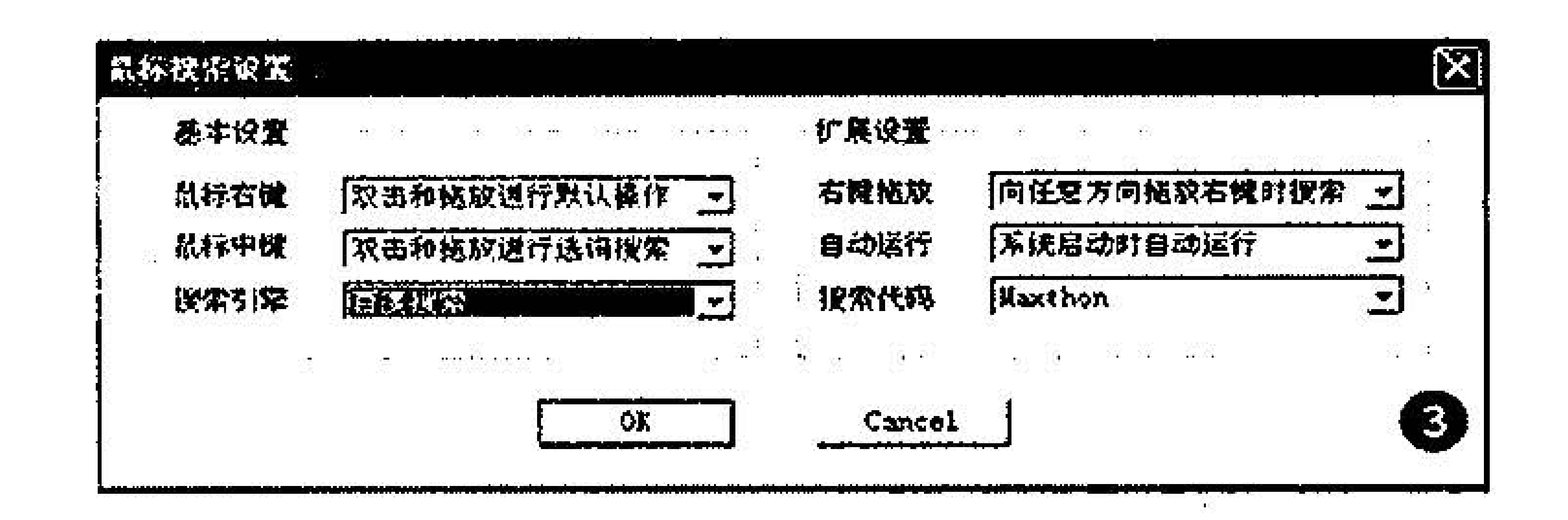
安装百度工具栏后，选中关键词右击，如图1，在右键菜单中就可看到“搜索”项，单击“搜索”可直接打开搜索页面，也可以把关键词拖到工具栏中的搜索窗口。

（2）在非浏览器中实现右键搜索

有时，我们在记事本或Word等文本编辑器中遇到一些词语需要搜索，如果也能实现右键搜索那该多好。你别说，这样的软件真有，“MouseSearch”（下载地址：http://xqdssdh.net/）就有这样神奇的功能。

下载运行后，软件图标最小化至托盘处。在文本编辑器中，用鼠标右键向右拖动选中搜索关键词，在鼠标指针右侧，可以看到多出一个“向右选词”的指示，如图2，选择后松开，即可打开默认浏览器、使用百度进行搜索。

如果需要改用其它搜索引擎，单击托盘中软件图标，选择“设置”，如图3，在“搜索引擎”中可进行选择。



直接在桌面上搜索

许多情况下，当我们在桌面上工作时，突然想起需要搜索，是不是按部就班地打开浏览器、再打开搜索引擎……有没有更为快捷的方法呢？利用软件“吉特盒子”（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/download/84732.html）可以直接在桌面上进行搜索。

软件运行后，在桌面上显示搜索工具条，如图4，输入搜索关键词回车，就可以打开搜索引擎搜索。需要改变搜索引擎时，单击工具条右侧扳手图标，直接勾选就可以了。当工具条自动隐藏时，按Alt+空格键呼出桌面搜索框，再次按下则隐藏。



右键直达淘宝

同样，浏览网页时，看到心仪的宝贝想去淘宝搜一搜，用复制、打开淘宝网、粘贴的方法也是不能令人忍受的，用“淘宝右键划词搜索”（下载地址：http://onlyidc.onlinedown.net:82/down/tbyjss.rar）可免去这些麻烦的步骤。

该软件实质上是一个IE浏览器插件，安装后，在网页中选中宝贝并右击，如图5，选择右键菜单中的“上淘宝搜宝贝”即可打开淘宝搜索。CF

制定规则 实现邮件管理自动化

●文/CFanPE

每当我们收到一堆邮件的时候，总是要费不少时间去处理，比如把不同类别的邮件转移到不同的邮件夹中、把特定用户发来的邮件标上醒目的颜色、把特定标题的邮件转发给特定的用户等。这些有一定规律的事情其实并不需要我们人工去做，让邮件管理器帮你去做，可以为你省下不少时间去干更多有意义的事情。

Outlook Express是我们常用的收发邮件软件，很多人都对它的邮件规则不了解，其实，它的功能很强大，我们就可以让它来帮我们管理收到的邮件，实现一些自动化功能。下面就举例来介绍一下邮件规则的具体使用。

让特定邮件自动归类

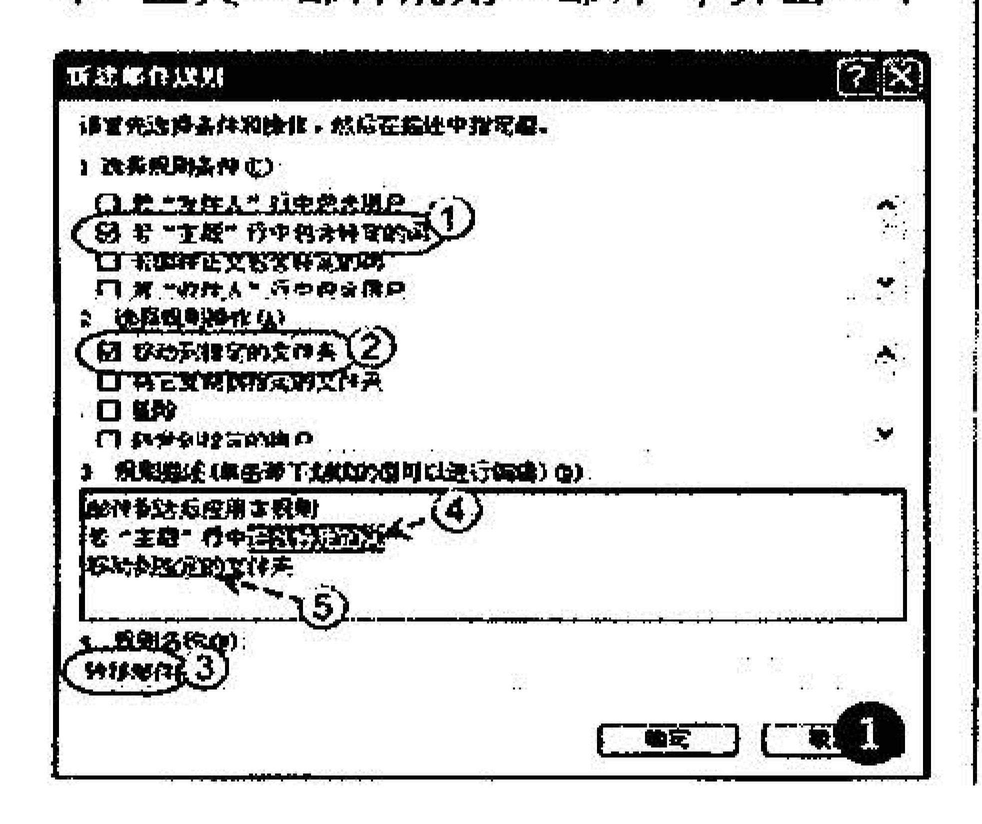
我在网上订阅了几份电子杂志，我一般是在收到杂志后把邮件移动到相应的文件夹中进行分类保存。每次收到都要进行保存，很麻烦，后来我利用邮件规则来自动进行分类，解决了这一问题。具体实现方法如下：

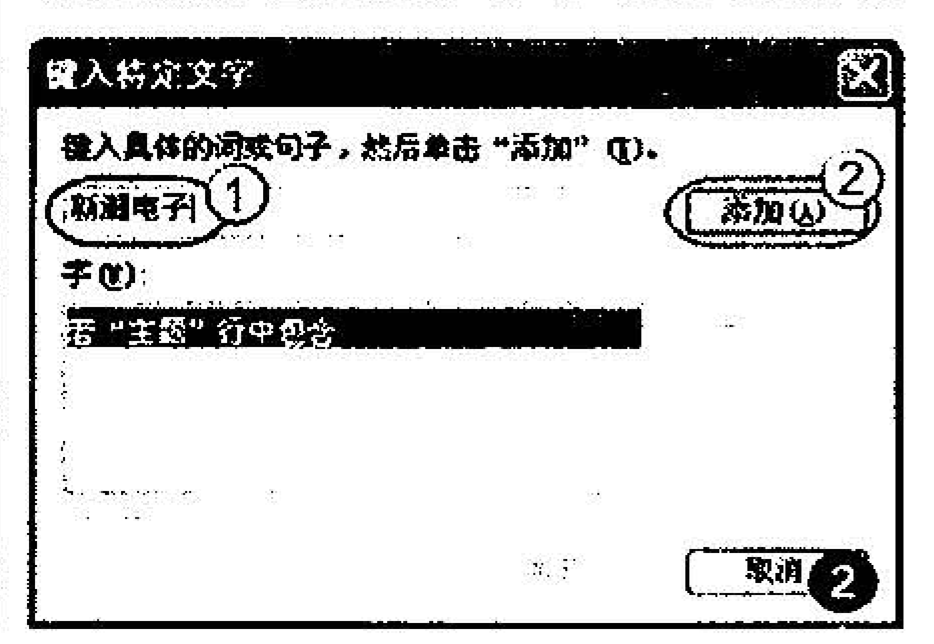
第一步：打开Outlook Express，点击菜单"工具→邮件规则→邮件"，弹出一个新建邮件规则窗口，选择"若主题行中包含特定的词"和"移动到指定的文件夹"；给"规则名称"起个名字，如"转移邮件"（如图1）。

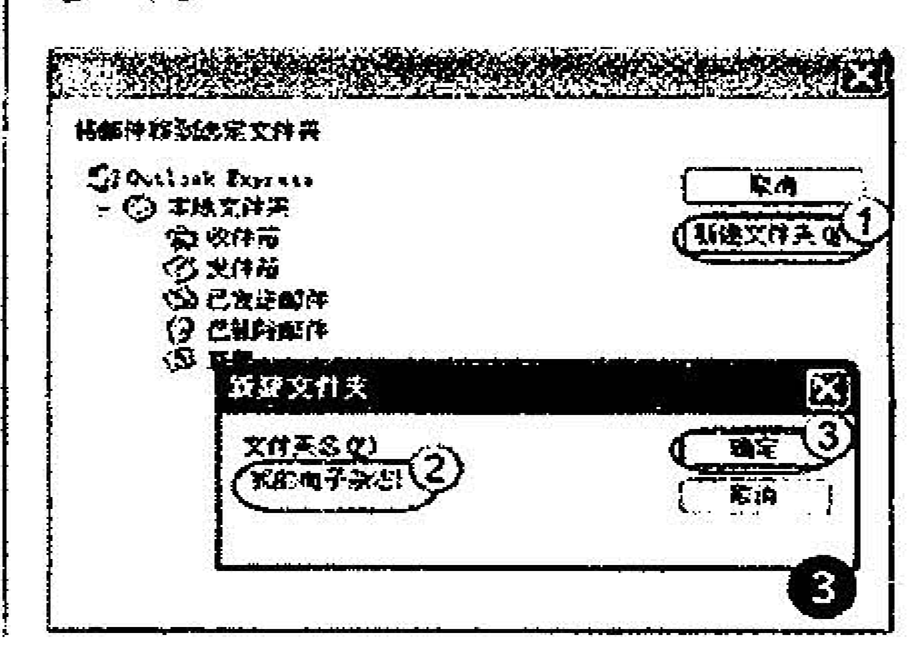
第二步：点击"规则描述"下的"包含特定的词"，输入邮件主题包含的文字（如"新潮电子"），然后点击"添加"，可以一次添加多个特定的文字（如图2）。

第三步：接着点击下面的"指定的"文件夹链接，在弹出的"移动"窗口中选择保存订阅邮件的文件夹就可以了。如果没有保存的文件夹，可以点击"新建文件夹"创建一个（如"我的电子杂志"）（如图3）。

第四步：全部设置好后，在新建邮件规则窗口中点击"确定"返回邮件规则窗口，点击"立即应用"就可以把规则应用到邮件中。以后收到标题包含特定文字（如"新潮电子"）的邮件时，OE就会自动把邮件转移到指定的文件夹（如"我的电子杂志"中。







让特定邮件突出显示

在每天收到的很多邮件中，大部分是没用的垃圾，有用的邮件混在里面找起来很麻烦。其实我们可以利用邮件规则来把重要的邮件设置为红色突出、优先处理，这样一眼就可以看见了，节省不少时间。

第一步：打开邮件规则窗口，选择"若发件人行中包含用户"和"用指定的颜色突出显示"，给规则名称起个名字，如"突出重要邮件"，点击"包含用户"。

第二步：把通讯簿里的好友都添加进去，再点击"指定的颜色"，选择一个比较显眼的颜色（如红色），点"确定"，这样邮件规则就创建好了。

让特定邮件自动转发

订阅了一些网络杂志，需要在每期杂志到来之后，都把它们转发给朋友一起分享。如果每次都用手动转发的话，一定很麻烦。其实，我们也可以通过邮件规则，在邮件管理器帮着进行自动转发。

第一步：打开邮件规则窗口，选择"若主题行中包含特定的词"和"转发到指定的用户"，给规则名称起个名字，如"转发电子邮件"，点击"包含特定的词"，输入邮件主题包含的文字（如"新潮电子"）。若包含多本电子杂志，可点击"添加"，添加多个包含文字，然后再点击"指定的用户"。

第二步：在弹出的对话框中点击"通讯簿"，双击添加要转发的好友，可以添加多个好友，然后点击"确定"就可以了。最后返回邮件规则窗口，点击"立即应用"就可以使用这个邮件规则了。CF

管好无线局域网 权限流量任我行

●文 /小超

我家装了无线路由器，本来是好心，开放了权限让左邻右舍亲朋好友共享我的宽带，但没想到的是有的人不够自觉，无休止地进行下载，造成网络堵塞。还有就是，不知是哪位亲戚透露了消息，导致某些不被允许入网的用户也能够用无线网卡搜索到我的无线信号，盗用我的网络资源。关闭共享肯定不成，朋友们用惯了，关了显得我不够义气。但忍受蜗牛的速度我肯定不情愿。经过一番学习和琢磨，我借助一些软件，同时再对无线局域网进行了一些设置，就解决了这两个问题。

一、借助工具，控制流量

为了限制别人下载占用网络过多带宽的问题，我借助“网路岗”这款软件来帮忙解决。使用该软件进行流量控制时，首先打开程序的“常用设置”项下的“基于网卡模式”界面，在此先选择好监控计算机的IP地址，如果是对局域网的全局控制，我们可以将所有IP全部选中。

之后进入“限制流量”标签项，程序提供了对该计算机数据流量进行限制，在“限制方式”项中我们可以根据需要选择一种“限制方式”，如限制每分钟的流量等。在“流量”项的“规定时间内总流量不超过xxKB”中输入一个流量值，随后单击下面的“更新规则→当前计算机IP”按钮，这样当前计算机在规定时间内的流量就只能限制在指定的数据内了。如果要将该网络内的所有计算机都进行相同流量设置，在此单击下面的“更新规则→群组下属所有机器”即可。

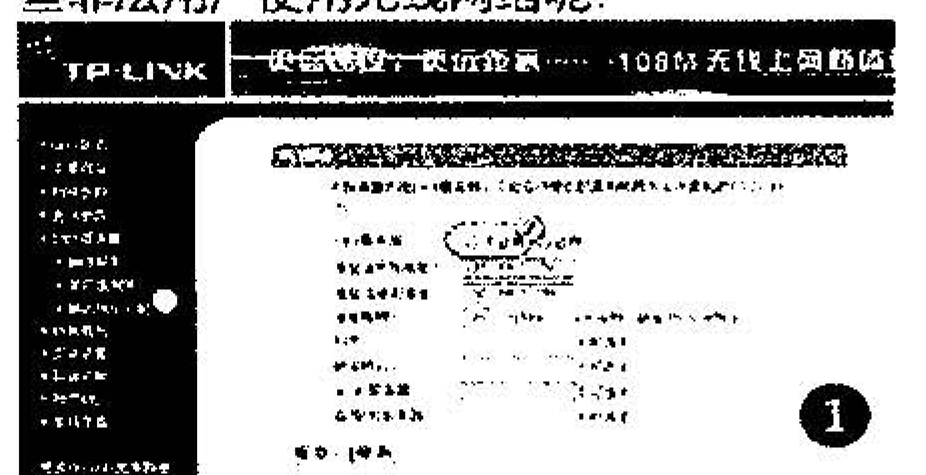
二、封堵下载，腾出流量

为了进一步控制下载，我准备对BT工具进行封堵。切换到“封堵端口”标签项下，在“封堵指定端口”项中程序列出了多个经常使用的端口、“网路岗”默认情况下没有对BT程序端口进行封堵，在此我们添加需要封堵的端口，单击右侧的添加按钮，弹出一个“端口”对话框，在此勾选“封堵”对话框，在下面的“端口”中输入“6881”并输入“描述”文本框，随后单击“确定”即可将端口封堵。

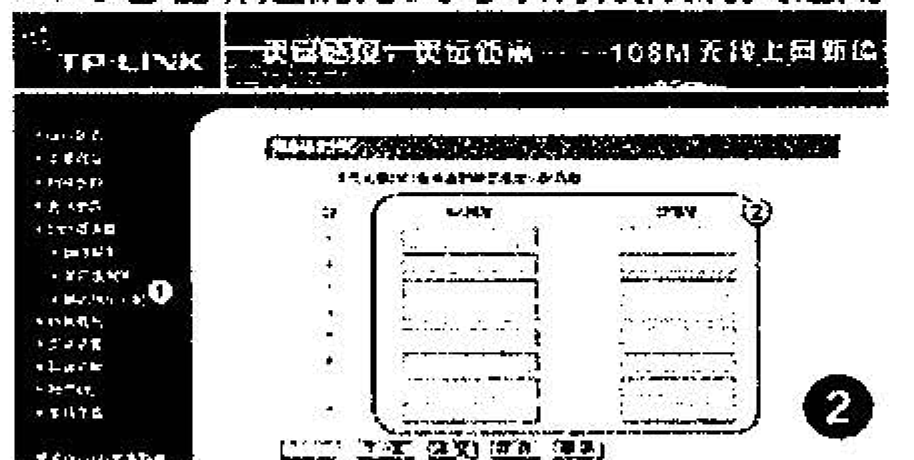
小提示
一般BT软件使用的端口是“6881和6889”，因此按照上面的方法对这些端口进行封堵。
设置后，在规则中将该规则指定到所有IP地址，这样我们就可以对指定计算机的端口进行封堵。

三、绑定地址，拒绝生人

左邻右舍都来共享我的路由器，如果大家都使用一个无线路由器发射的无线网络信号，那么连接到本网络中的用户多了，每台电脑的上网速度就会明显下降，势必会影响到我的正常使用。怎么才能防止一些非法用户使用无线网络呢？



因为我的邻居和熟人使用无线网络的都是固定的电脑，如果使用安全密码的方式，一旦密码被“守口不牢”的人泄露，非法用户也可以使用密码连入无线网络。所以加密这条路并不可行。此时，通过IP和MAC地址绑定的方式可以有效限制其他用户使用。

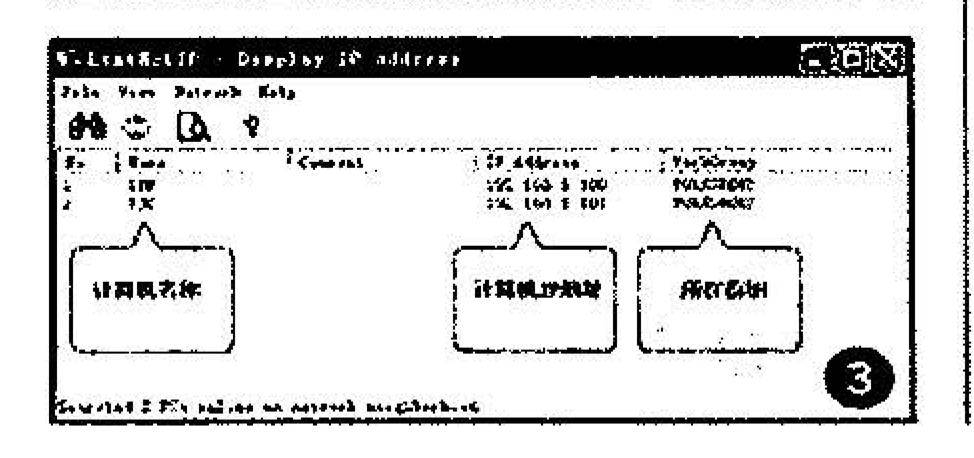


进行IP和MAC地址绑定时，先要取消DHCP的IP自动分配功能，这样静态绑定才能生效。关闭DHCP功能时，在路由器的管理界面的“DHCP服务”项下点选“不启用”即可（如图1）。随后在“静态地址分配”列表中我们可以输入各个电脑指定的IP地址和MAC地址（如图2），并将状态改为“生效”即可。

通过对IP和MAC地址绑定后，即便不对无线网络加密，没有在绑定范围内的MAC地址也无法使用无线网络。

四、查看用户，确保放心

如果你对上面的设置还是不太放心，担心当前是不是还是有陌生人在使用你的网络，占用你的网络带宽流量，此时我们还可以随时关注网络状态，查看一下上网的电脑情况。



为了方便查看网络状态，我用一款名为ListNetIP的小软件。该软件安装后，操作非常方便，单击“Begin search”按钮，即可显示出当前使用该网络的所有电脑IP和MAC地址，这样我们可以非常方便地查看是否有非法用户入侵了（如图3）。

小提示
除了通过上面的方法，基本能确保无线网络的安全外，目前常用的无线路由器一般都提供IP过滤、无线防火墙等实用功能，使用这些都可以限制非法IP登录，用户可以针对自己所用路由器提供的功能，利用好每一项安全功能设置，为自己打造一个既安全顺畅，又邻里团结的和谐美好的网络环境。

CF

让桌面背景与图标色块变和谐

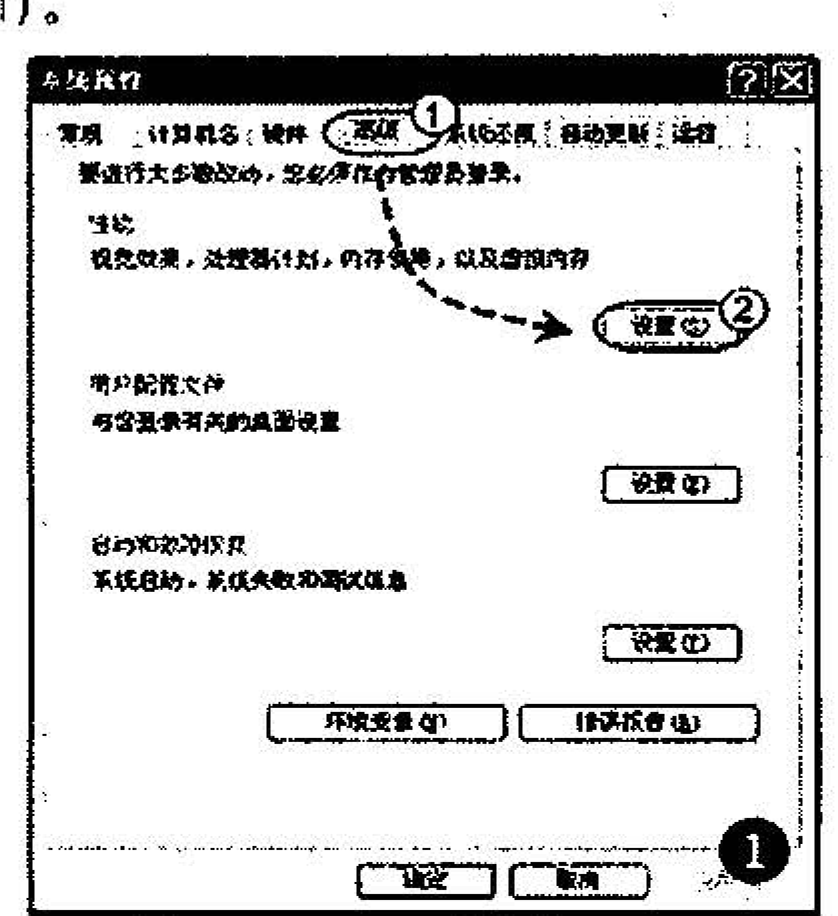
●文/牛奔

通常，无论你如何改变桌面背景图片，桌面上的图标与背景图标看起来都会很和谐。但是，当你进行了某种操作或安装运行了某个软件之后，也许你突然会发现，桌面图标和背景之间变得很不和谐——桌面上的每个图标下面都有一个难看的色块，挡住了桌面背景。这个问题许多人都遇到过，一般也不难解决，我就曾无数次为别人解决过这个问题，但是，前几日自己遇到的同一问题不仅难倒了自己，还难倒了同行一片。最后在一位网友的博客上找到了特殊解决办法。现对这个问题做全面总结，我想按下面的方法去做，如果你再遇到这样的问题，一定能很快得到解决。

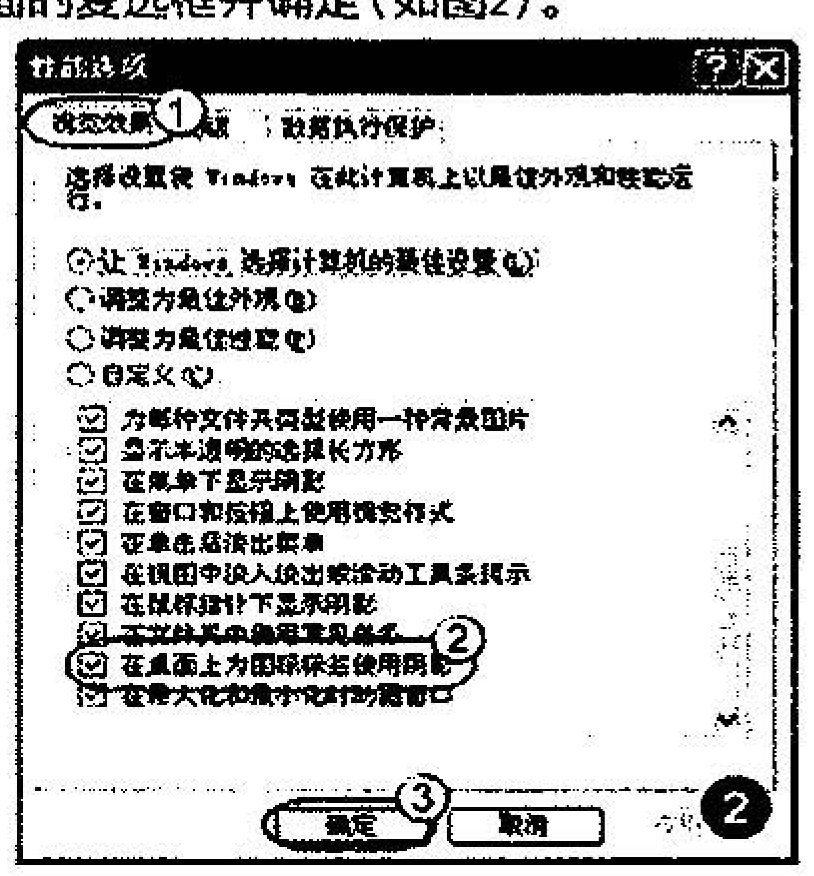
动用系统的"色块开关"

在Windows XP操作系统的设置深处，就有一个这样的开关，你可以通过它来控制桌面图标色块的显示与否。你可以尝试通过以下操作进行设置来解决问题。

第一步：右键单击"我的电脑"，通过"属性→高级"选择"性能→设置"（如图1）。



第二步：在"视觉效果"选项卡页面中勾选"在桌面上为图标标签使用阴影"前面的复选框并确定（如图2）。



这样设置之后，看看桌面图标背景是否还遮盖桌面图片。

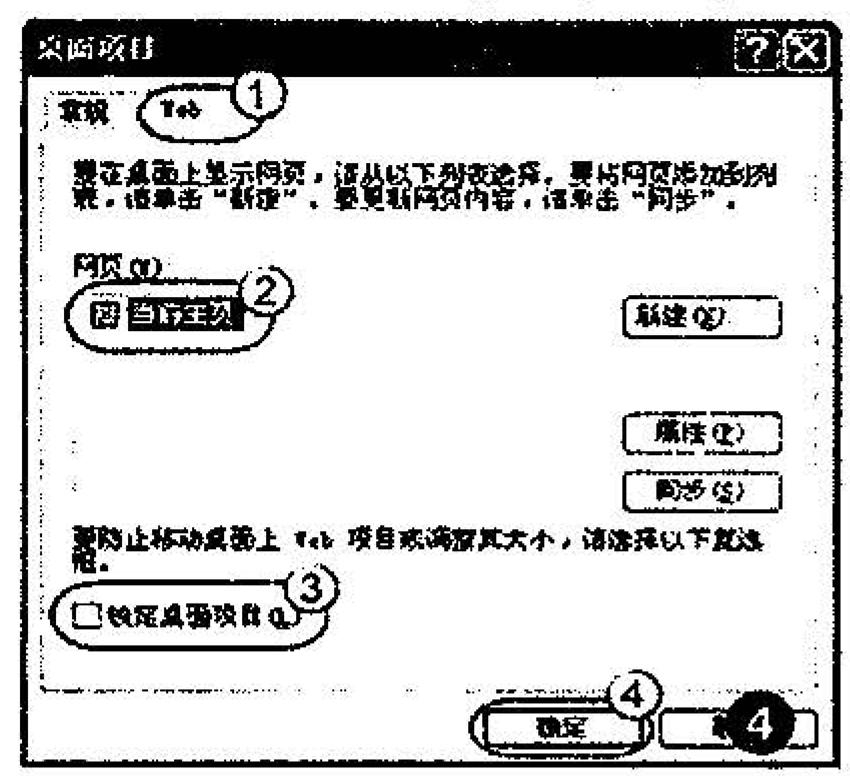
去掉惹祸的"活动桌面"

通常情况下，造成桌面图标色块，多是由于直接将文档编辑器中的图片直接复制、粘贴到桌面上，从而导致活动桌面的开启造成的。如果尝试以上操作后，仍没有恢复桌面图标背景，可以尝试通过关闭活动桌面来解决问题。具体方法如下：

第一步：右键单击桌面并选择"属性"，随后选择"桌面"选项卡，点击其中的"自定义桌面"（如图3）。



第二步：在接下来弹出的"桌面项目"窗口中选择"Web"选项卡，将其中所有勾选都去掉，然后点击"确定"（如图4）。



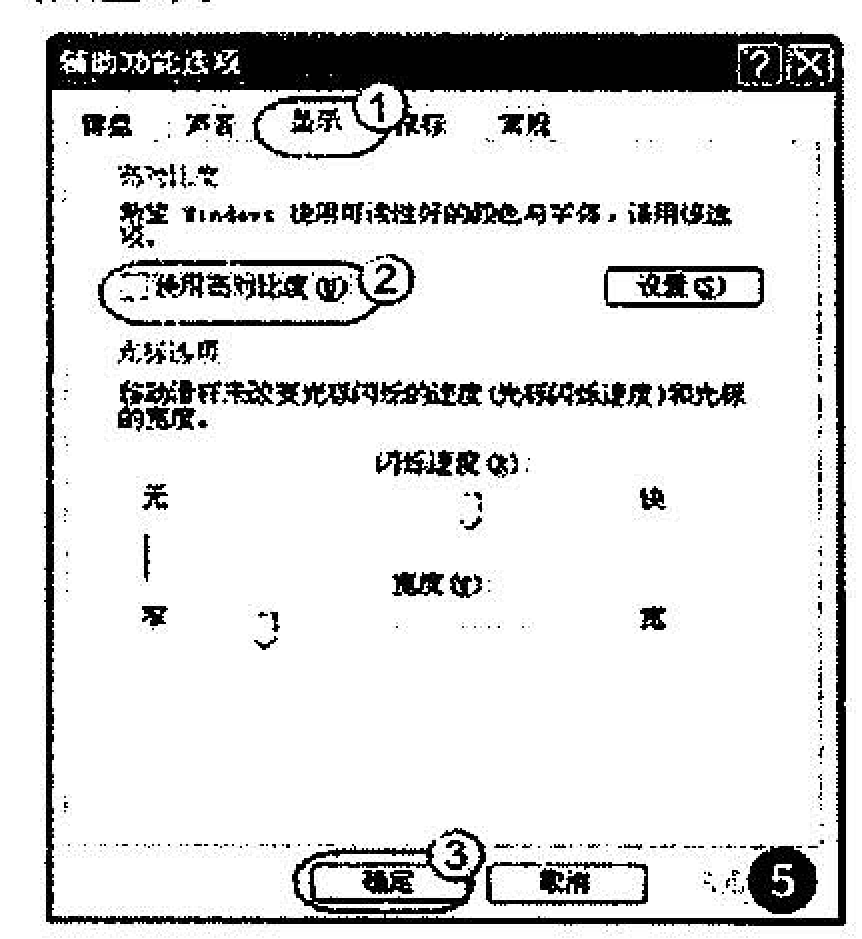
如上设置之后，再看桌面图标背景是否还遮盖桌面背景图片。

取消屏幕字体高对比度设置

还有一种很特殊的情况，那就是由于屏幕字体对比度设置不当引起，这也许与设备的兼容性有关，因为多数电脑设置了字体高对比度显示不会出问题，而个别电脑就会出现这种问题。可以用如下方法取消高对比度设置，尝试来解决。

第一步：打开控制面板，从类别选择中选择"辅助功能选项"，选择"调整您屏幕上的文字和颜色的对比度"，打开辅助功能选项的"显示"选项卡。

第二步：在"显示"选项卡中，去掉"使用高对比度"复选框钱前面的选择（如图5）。



确定之后，返回桌面，刷新一下桌面，看看桌面图标色块是否还存在。

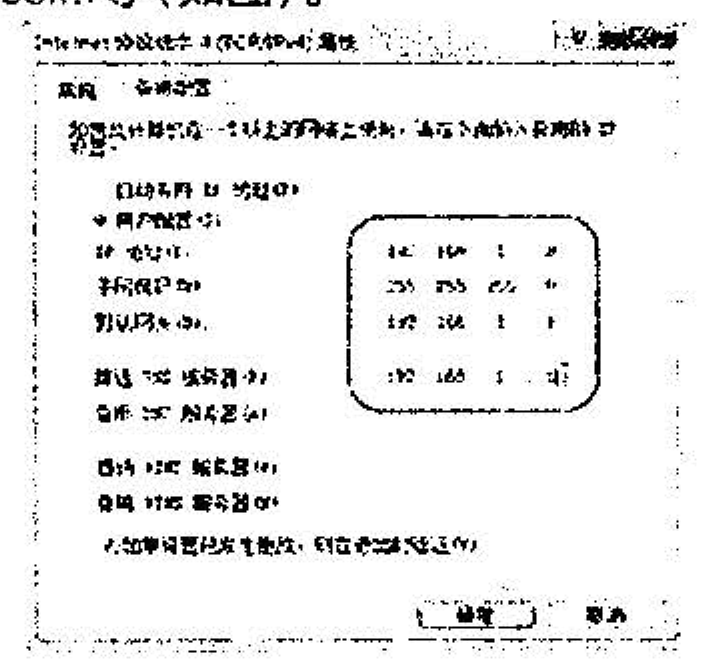
以上介绍的方法，我们从三个层次来尝试解决桌面图标背景色块问题。你也许只用其中的一步，问题就能得到解决。运气最差，一般来说，当你试完三个方法之后，你的问题应该能够得到解决。CF

让网卡同时支持DHCP和固定IP

●文/ itwriter

随着网络的流行，我们经常会面临不同的网络环境。而由于各种网络环境不同，有些地方并没有提供DHCP服务。这时，如果我们想上网，只有手工来修改IP。再换到有DHCP服务的网络环境时又要重新设置网卡。这样显得太麻烦。有幸的是，Windows可以让IP拥有“双重身份”，解决这个问题。

在Windows 7中，右击任务栏网络图标，选择“网络和共享中心”，在打开窗口中单击“更改适配器设置”链接，在打开窗口中右击相应的网卡，选择“属性”命令，再在打开窗口中双击“Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)”项，在打开的窗口中选中“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”项。下一步，单击“备用配置”标签，然后在打开窗口中选中“用户配置”项，再在其中输入固定IP地址、子网掩码、默认网关、首选DNS服务器地址，如192.168.1.8、255.255.255.0、192.168.1.1、192.168.1.1等（如图）。



进行这样设置后，当我们的电脑发现有DHCP存在，就会从DHCP服务器上获得IP地址。否则就会使用我们设置的固定IP、子网掩码、默认网关、首选DNS服务器地址等。

小提示：
Windows XP系统通过“网上邻居→属性”命令，打开“网络连接”文件夹。右击相应的网卡，如“本地连接”，选择“属性→Internet协议(TCP/IP)”项进行设置。

CF

（投稿信箱：soft@cfan.com.cn）

e达人栏目征稿

最近总有老作者问，为什么我的投稿被采用的机会比原来少多了；总有新作者问，我投来的几篇稿子为何都石沉大海了。就这个问题，小编觉得有必要辟出专门的版面向广大新老作者解释一下。不知大家注意到没有，《电脑爱好者》已经由“一本大家都能看懂的电脑杂志”转变为“一本与生活息息相关的电脑杂志”，这是我们的办刊方向所作的一次重大调整。如果没有注意到这一点，还是以原来的思维来投稿，就不难解释稿件采用率下降的现象了。也许是我们的疏忽和不周，没有能把这个信息广泛及时地转达给大家，才造成这样的情况发生。

因此，作者在写作时不能以杂志原来要求的技巧密集或酷软介绍的风格入手，而应当以服务于生活为着眼点来命题和写作。工作学习、衣食住行、生老病死、喜怒哀乐……与电脑网络有关的生活的方方面面都可以作为选题的着眼点。以网络这个广阔天地为基础，可以创作出丰富多彩的生活化作品。当然，这并不意味着要淡化技巧或软件，而是要把软件或技巧融入到生活化选题当中，获得更加人性化的效果。因此，请各位作者转变思路，依此精神来进行选题和创作，必将大大提高文章的命中率。

（详细的投稿细则请参看本刊论坛读编交流区的e达人栏目征稿专帖，或到http://iask.sina.com.cn/u/1704202287/ish下载）

e达人栏目具体写作要求如下

1 如果你对某个方面的应用很熟悉，不管是用软件干某件事，还是用网络完成某项生活任务（如汇款、就医、求职），只要有亲身的体验、独到见解和独特的思路，能反映电脑、网络在工作生活娱乐中应用的一个独到的点或面，都可以成为一个选题。注意选题要有普遍的实用性，最好是多数人能用得着的东西。可以以你的感受为线索进行介绍，中间穿插必要的技术操作过程。投给e达人栏目的文章要反映出一个“达”字，很普通的、众所周知的内容和方法是不合适的，文章必须有一定的深度和广度，这一点是必须强调的。

2 数百字的小文章直接投稿；超过1800字的大文章先报选题，尽量写明提纲和具体想法，所报选题如果在选题会通过，则由编辑通知作者开始写作。也欢迎作者随时将现成的稿件投来参选。对于入选为本栏目的VIP作者，本刊将优先将编辑部策划的大型选题计划通知于您，邀请您参与共同完成选题实施。

3 根据需要，文章可配以适当的插图。图片文件以序号命名，如“01.PNG”；图片保存为PNG，也可以是100%质量的JPG格式或BMP格式均可；有标注的图片，建议用SnagIt软件抓图，同时附上原始的SnagIt格式图片，以便编辑修改之用。

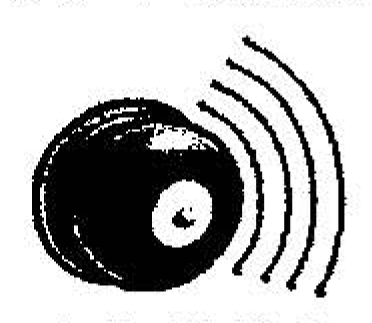
4 稿件正文用TXT格式保存投递，所有图片连同正文TXT文件一并打包成一个RAR作为附件发送。勿直接只投Word稿。当然，在投TXT稿的同时，若附上Word格式稿作为布局参考更好。

5 为便于及时沟通稿件情况和稿件发表后发放稿费、样刊，请在每篇稿件的TXT文本最后均附上您的必要个人信息，包括：真实姓名、身份证号、稿费样刊邮寄送达的通信地址（含邮编），还有其他方便的联系方式（如手机号、QQ号、MSN号等）。

洽博 juecizz@cfan.com.cn

声明：

最近收到了很多挑战2010年甚至是2009年挑战题的稿子，洽博很钦佩各位战友的钻研精神，所以决定近几期对一些未攻克的挑战题来一次"大扫除"，因为随着电脑技术和软件的发展，很多以前不能解答的问题，现在有的软件已经能够轻松解决了。本期要解决的就是2010年第12期的一道挑战题，让我们看看挑战高手xmsword的解决之道。



本期挑战题

题目编号：20111701
积分赏金：50元

我办公所使用的电脑，有一个文件夹专门用来储存日常工作产生的发文和收文的文件，随着工作的开展，里面的文件会不断地增加，而工作的需要又必须保证能够有一个较为稳妥的备份方案。问题在于，备份过一次该文件夹，要第二次备份该文件夹时，系统当然就会提示是否需要替换之前文件夹。由于这个工作文件夹积累的文件越来越多，总不可能每一次备份的时候都要等半天。请问，有没有什么软件或便捷的操作方式，能够让我更加便捷地完成备份这个文件夹的工作？即：能够快速地保存新近日期产生的文件，而不用替换原来已经备份的文件？（hgqlinux）

洽博：看到这题你一定会想到"增量备份"吧！没错，把你使用增量备份类软件的技巧写出来分享一下吧。现在能实现相同功能的软件真的是"百花齐放"，孰好孰坏你肯定有自己的见解，踊跃发言吧！

"远交近攻"躲开网管的监控(一)

题目编号：20101201
原题重现：如何躲避网关的监控？

积分赏金：25元
挑战者：xmsword

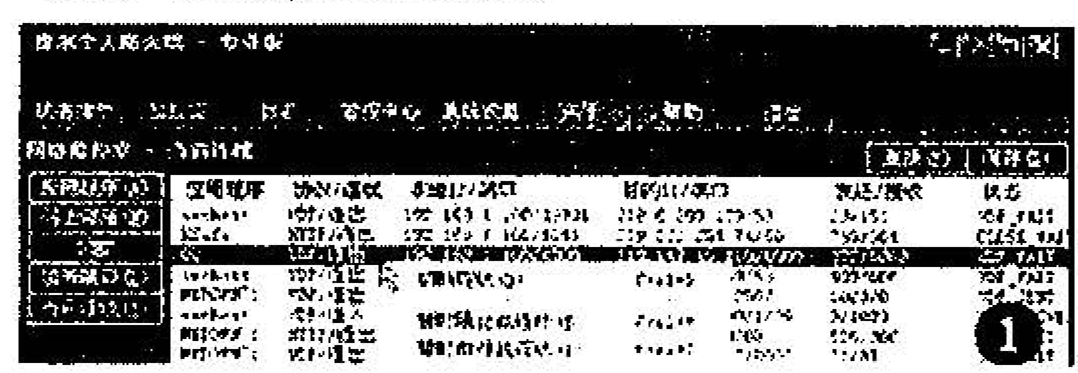
"近攻"软件封堵法的破解

现在的一些网管会采用一些监控软件对局域网内的用户进行监控，像网路警、第三只眼这类软件不止是监控局域网内用户的数据，同时都有限制用户进行影音文件（MP3或是RMVB、RM等格式的电影文件）的下载，就是流量监控功能。所以，如果是针对软件封堵法，我们可以称之为"近攻"。

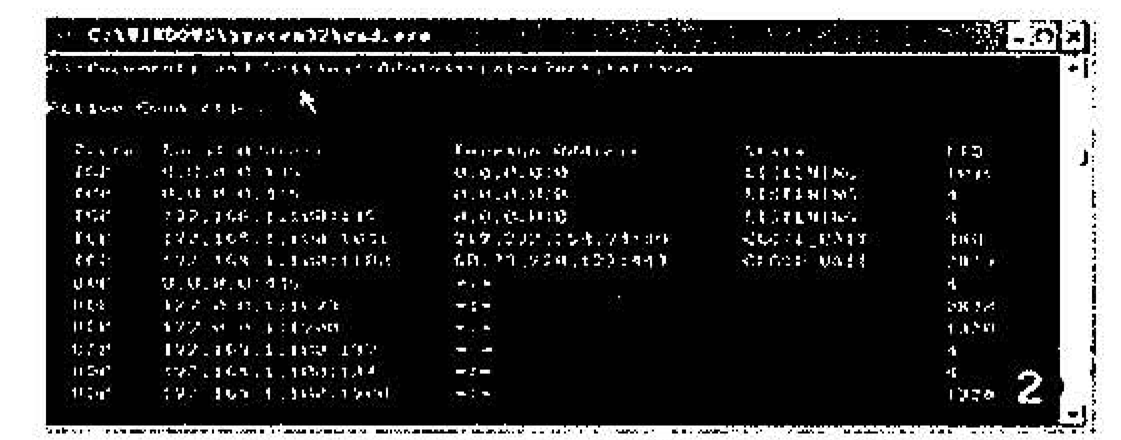
首先，根据网管采用的监控软件的不同。我们需要查看自己的局域网内网管采取的监控软件。从产品架构上，监控软件又可以分为两种：需要安装客户端的C/S架构产品和不需要安装客户端的B/S架构产品。对于C/S构架的产品，其实有点类似于木马程序，因为木马也是C/S构架，需要在被控电脑安装服务端，远程控制处安装客户端。

针对C/S构架的监控如何判断

通过防火墙查看，比如费尔防火墙3.0。运行费尔防火墙3.0，单击"监控室"按钮，在右侧的"网络监控室"列表框单击"当前连线"按钮查看列出的程序访问列表和当前连线的网络程序里面的目标IP/端口，如果您确实没用这些程序上网，但又有通信数据的，您就要重点怀疑可能是监控软件，如图1。如果发现可疑的程序，直接右键单击相应进程，在弹出的右键菜单中，你可以"切断连线"、"结束进程"等命令，结束监控。


1

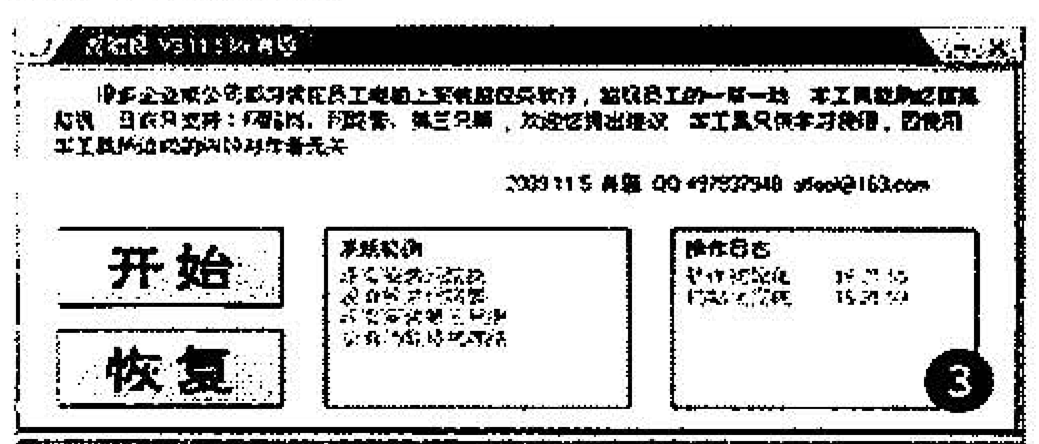
如果你没有安装费尔这类SPI防火墙，也可以通过在运行中输入cmd,打开命令提示符，输入netstat/ano命令，查看当前的网络连接（如图2）。


2

由于B/S构建的产品，监控一般安装在互联网出口处，用镜像交换机或者网关方式实现监控。所以，无法通过以上方法查看。但是，我们可以通过使用软件来反监控，简单方便地就可以实现躲开网管的监控。

一、反监视(UnControl)软件

下载UnControl软件（http://www.crsky.com/soft/18527.html）并运行，现在软件自动检测当前是否存在监控软件，如果存在，直接"开始"按钮，清理即可（见图3）。



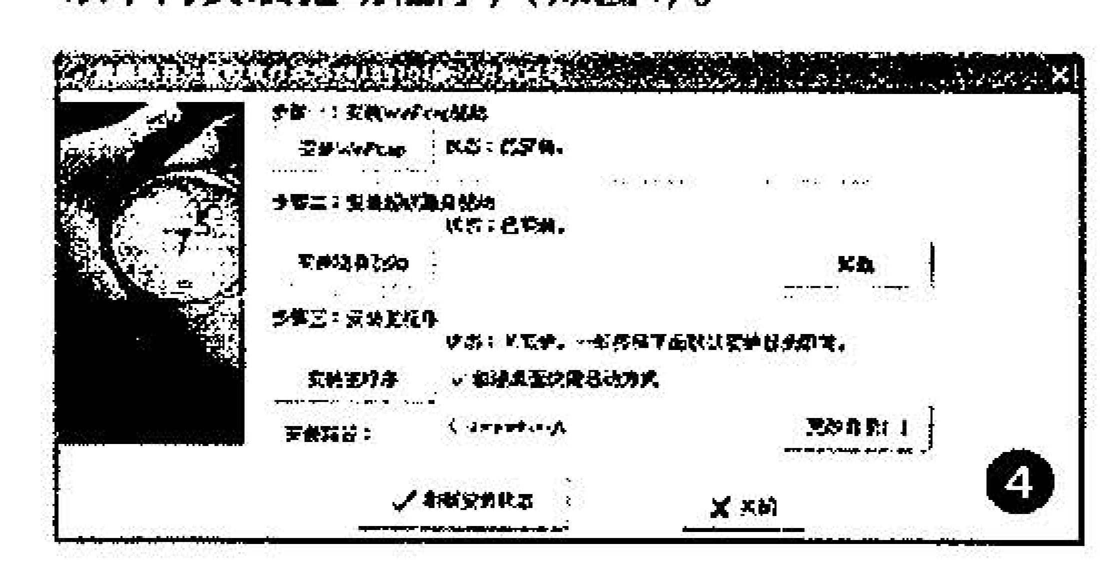
3

但是，由于软件支持的监控软件只有网路警、第三只眼、网路岗等主流监控软件。但是，千千万万的网管不可能只使用这三款监控软件。所以，下面介绍的超级隐身反监控软件更加适用。

二、超级隐身反监控软件

安装：

第一步： 下载超级隐身反监控软件（http://www.duote.com/soft/21658.html），虽然是共享版，但是共享的功能足够我们使用了。下载后解压并运行安装向导exe。点击"安装WinPcap"按钮，按照默认的步骤即可。（如果曾经安装过WinPcap驱动，可以不再安装驱动程序）（如图4）。


4

第二步： 安装完成WinPcap后，再点击"安装隐身驱动"按钮，安装底层超级隐身驱动程序FanJianKong.sys，过程中如果弹出多次硬件安装"Windows徽标"安全提示，全选"仍然继续"即可。

第三步： 点击"安装主程序"按钮，安装主程序，按照默认安装步骤即可。安装完成后，会弹出安装完成的提示。

配置：

运行超级隐身反监控软件，在主界面中将"反局域网监控"和"局域网超级"复选框。最后单击"开始反监控"按钮，超级隐身反监控软件就开始工作了。这样就可以下载电影和MP3了。CF

只有你没遇到的，没有我解决不了的

经典中的经典：电脑故障解答大全



软件咨询	网络答疑	硬件维修	系统门诊
办公应用	浏览搜索	板卡芯片	安装启动
影音播放	即时通讯	存储设备	查错修复
图像处理	电子邮件	显示器	优化设置
杀毒防恶	下载上传	其他外设	
工具软件	在线应用	笔记本	
		手机数码	

9月下旬上市
288页+1CD
超值价 25 元

随刊附赠光盘
电脑工具箱 增补电子书
酷软新高地 装机一条龙
休闲小游戏 桌面新视界

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

放心用手机 Android手机安全软件评测

随着智能手机的普及，手机的安全性问题也日益提到了每个人的日程上。手机上常见的安全问题有：

★电话号码被盗：轻则广告骚扰，重则自己或亲友被骗。

★炒股、支付宝账号密码被盗：钱财洗劫一空。

★响一声电话、吸费陷井：话费很快耗尽。

★手机丢失：除手机本身外，以上灾难全降临。

为此，手机安全软件也应运而生。那么，究竟哪一款能为我们的手机保驾护航呢？今天我们就来考察一下Android手机上的安全软件。



【测试平台】

三星 GT-S5570，其上搭载Android 2.2.1操作系统。

【参测软件】

做杀毒软件得有一定的功底，于是，我们选择了电脑杀毒软件的手机版，共七款：

- （金山）手机卫士
- 诺顿手机杀毒软件（汉化）
- QQ手机管家
- EC安全管理
- AVG Mobilation Antivirus
- 瑞星手机安装软件
- 360手机卫士

【测试项目】

这七款安全软件中，功能各异，有的多有的少，我们就以下大家最关心的问题进行测评。

1.反恶意软件

与电脑杀毒软件类似，我们最关心它们的查杀效果、查杀速度，能否在向手机拷贝文件或安装应用软件时进行查杀。另外，安装手机安全软件时虽然会自带病毒库，但免不了过时，为此，我们还测试了是否支持"云"查杀功能。所谓的"云"查杀是指通过手机网络连接到杀毒软件开发商的病毒库对病毒进行处理。这种杀毒方式的最大优势在于病毒库数据充足且随时处理最新状态，可有效抑制新型病毒。

2.短信、呼叫过滤

手机，核心功能在于通话和收发短信，这也是安全的重灾区。相信任何手机用户都收到过广告或骚扰短信、电话，"响一声电话"。为此，我们测试了这几款安全软件的黑白名单功能。另外，黑白名单只能躲过"明枪"，但难防"暗箭"，理所当然地，我们还应测试它们能否根据短信中的关键词（比如：性、女、费用、钱）进行智能过滤。

3.流量控制

目前，手机已能让我们网如影随，除包月外的流量费一般都很高，稍有不慎几十上百的费用就付之东流了，流量控制也是我们测试的项目之一。

4.私密空间

对私密好友发来的短信能否隐藏起来供以后悄悄观看？对私密好友打来的电话，能否设置不同的铃声或按设定内容自动回复短信，等方便时再回话？既然名为手机安全软件，那么这些功能应该有吧。

表一：以上各项测试结果

	手动查杀	适时查杀	"云"查杀	黑白名单	短信、来电智能过滤	流量控制	私密电话、短信	远程锁定、擦除
（金山）手机卫士	√		√	√	√	√	√	×
QQ手机管家	√	√	√	√	√	√	√	×
瑞星手机安装软件	√	√	√	√	√	√	√	
360手机卫士	√	√	√	√	√	√	√	×
诺顿手机杀毒软件（汉化）	√	√	×	√	×	×	×	√
ES安全管理	√	×	×	×	×	×	×	√
AVG Mobilation Antivirus	√	√	×	×	×	×	×	×

注：实时查杀是指向手机拷贝文件或安装其他软件时，自动查杀病毒。

测试总结：总的来看，国内手机安全软件在通话、短信等安全防范上功能不相上下，而国外软件不太注意这些功能，国外软件更注意的是远程锁定或擦除功能。

【特技展台】

现在软件的同质化倾向严重，以上各款软件，有没有各自的独家秘技呢，让我们仔细查看。

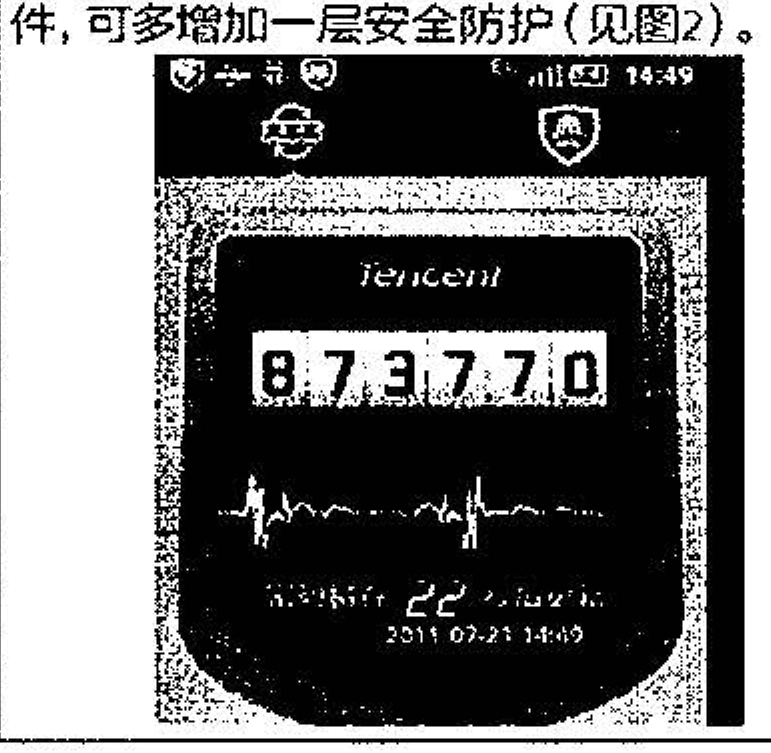
金山手机卫士

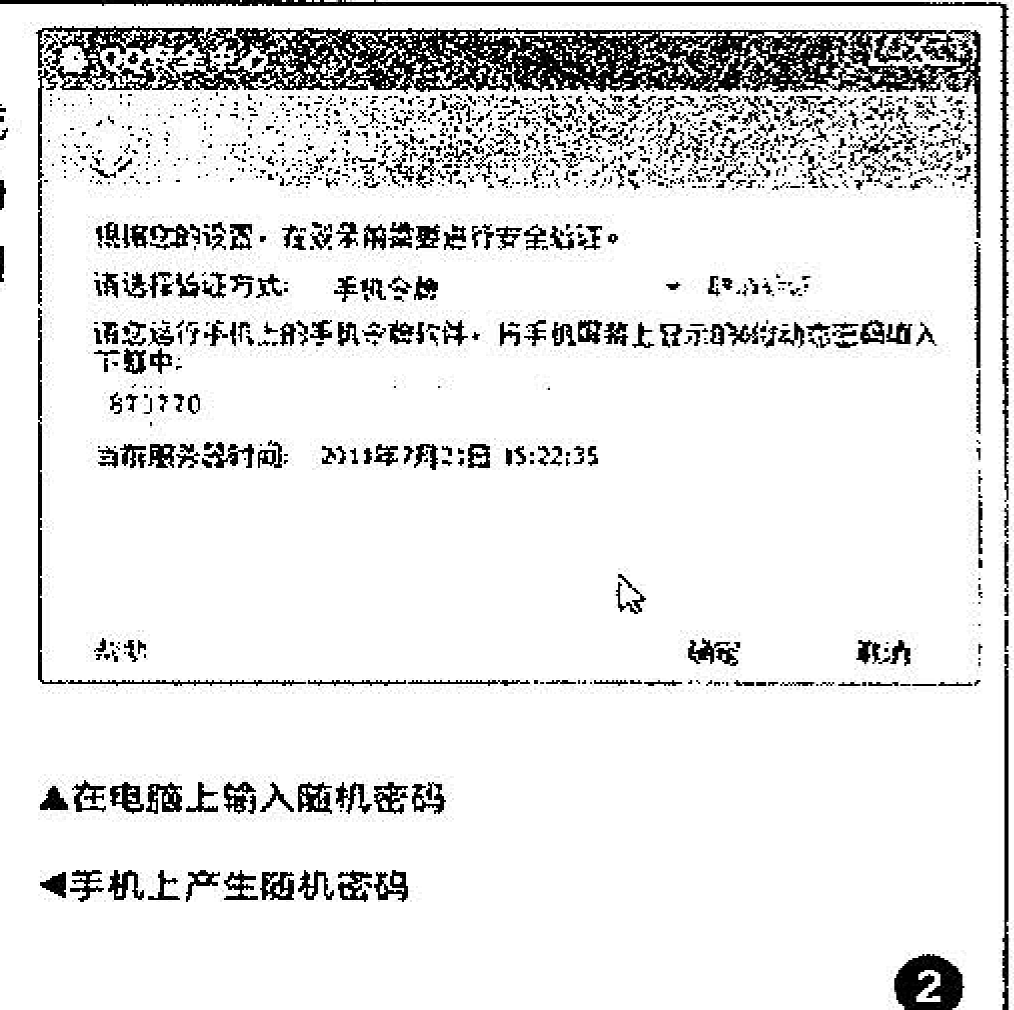
金山手机卫士植入了软件推荐列表，实用性较强，几乎都是免费的软件工具，省得我们自己四处寻找了（见图1）。



QQ安全助手

QQ树大招风，QQ密码、Q币、游戏账号被盗事件屡有发生。安装QQ安全助手后可按提示下载并增加“QQ令牌”组件，可多增加一层安全防护（见图2）。





▲在电脑上输入随机密码

◀手机上产生随机密码

瑞星手机杀毒软件

瑞星手机杀毒软件能显示出手机中各项进程的耗电量（见图3），为我们关闭不常用的程序提供了重要依据，达到省电的目的。另外，瑞星还可对手机中的文件进行加密处理、书写加密日记等。



360手机卫士

你的手机是不是常被莫名扣费？360手机卫士可帮你查询（见图4）。另外，360还有一个所谓的“通话防窃听保护”，不过不知其工作原理，无条件测试效果如何。



诺顿和ES

它们的特色功能主要表现在防盗上。如果手机丢失，最担心的是可能是其中的通讯薄、私密短信外泄。诺顿或ES的远程锁定或擦除功能，可通过发送一则短信将被窃手机自动锁定起来（见图5）或自动擦除通讯薄中的电话号码。



【友情推荐】

这几款软件中，杀毒与短信、呼叫过滤功能不相上下，如果还有特殊需要求，推荐如下的选择：

★**担心手机丢失**：选用ES或诺顿。

★**担心别人使用自己手机中的程序**：ES安全管理。另外，AVG也有这一功能，但只能试用13天。

★**保护Q币、游戏账号**：QQ安全助手。

★**保护手机中的文件（包括照片、音乐、视频等各种文件）或书写加密日记**：瑞星手机杀毒软件。

本次测评的其他工具中，它们有的功能以上几款几乎都有。最让人失望的是AVG，测试时我们发现有的功能无法使用，有的尚处于测试阶段，有的还有试用天数限制。CF

洁博 xit@cfan.com.cn

空间不浪费 为隐藏分区添加PE维护系统

●文/平淡

大家知道很多预装Win7的品牌电脑都有一个卷标为“系统保留”的隐藏分区，它的大小为100MB。这个分区保存的实际上是Win7的引导文件，它们大约只占用5MB的空间。何不将我们常用的PE维护系统放到这个分区？这样既不浪费剩余空间，又可以随时使用PE进行系统维护。

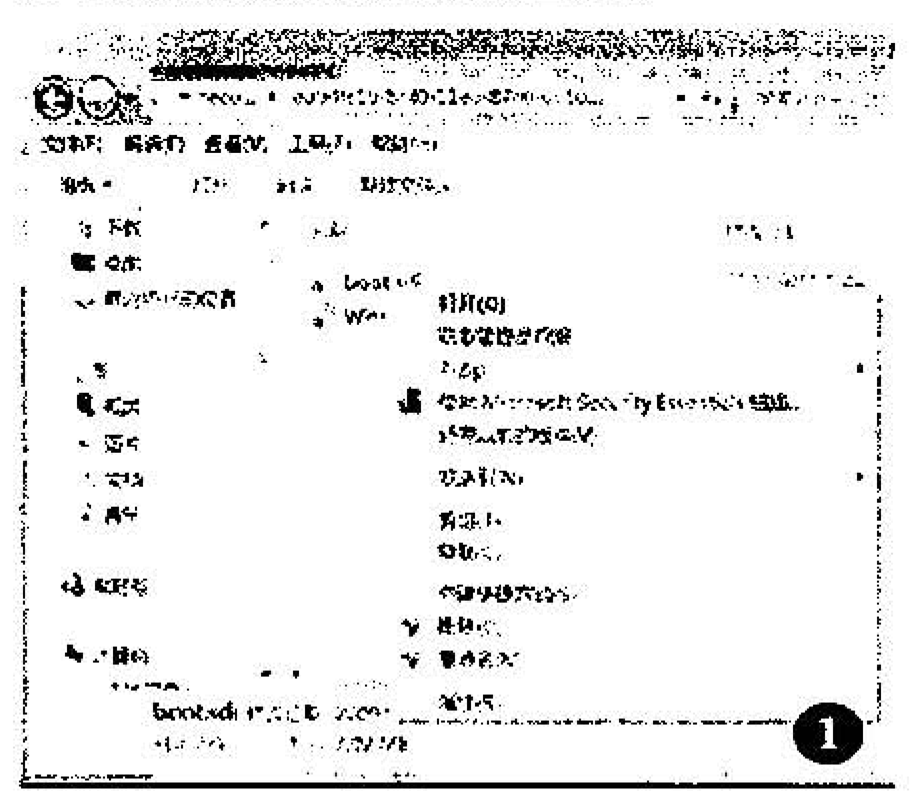
小知识：Win7保留分区的由来

只有通过Win7安装光盘启动安装，并且使用光盘自带的分区工具对硬盘进行分区时才会产生保留分区（在已经分好区的电脑上安装时不会有该分区的）。品牌机预装系统时，大多是使用Win7安装光盘启动安装的，因此预装Win7的品牌电脑大多会存在这个保留分区。

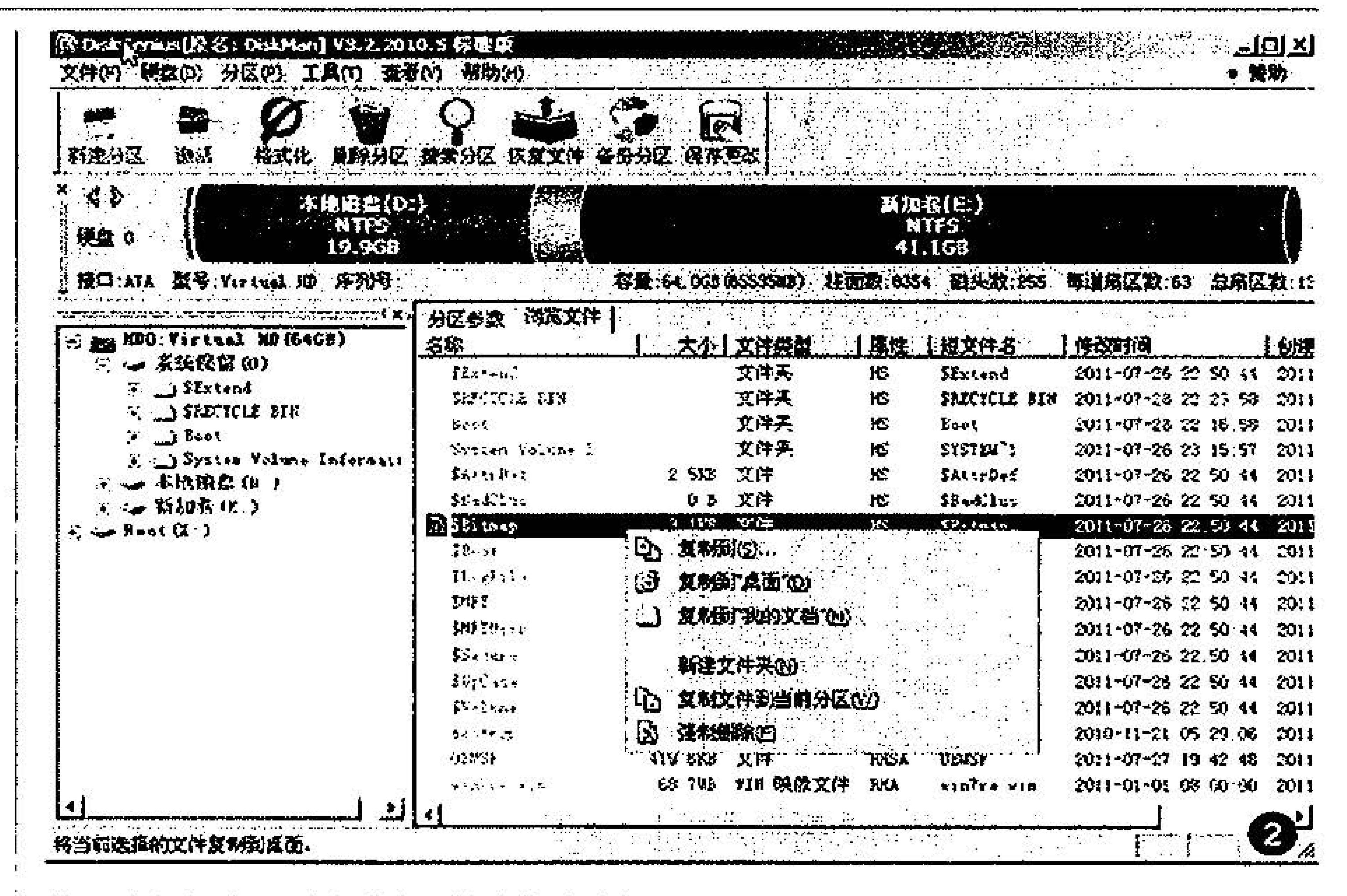
由于保留分区剩余空间不足100MB，这里推荐使用“网虫2008完整版维护盘”（下载地址：http://bbs.wuyou.com/viewthread.php?tid=157912）作为维护PE，它的核心只有70MB，而且功能非常完善。我们只要将这个PE系统添加到保留分区，并在“BCD”文件中配置其启动即可。

第一步：获取所需的PE文件

首先将下载的“网虫2008完整版维护盘”解压得到“Winpe.iso”将其保存在D盘备用，接着使用WinRAR打开“Winpe.iso”将其中的“wc2008\win7re.wim”文件解压到D盘。最后再打开“C:\recovery\ed94fc10-b5f0-11e0-87c0-005056c00008”，将其中的“boot.sdi”文件也复制到D盘备用（见图1）。



注意：“C:\recovery”是系统隐藏目录，需要将文件夹查看方式设置为显示系统文件和所有文件，并且将当前用户对该目录读取权限设置为“完全控制”才能打开复制，其下的子目录每台电脑名称是不同的。



第二步：将PE文件复制到保留分区

由于保留分区没有盘符无法直接访问（不建议在磁盘管理中为其分配盘符，这样很容易导致Win7无法启动），这里使用“DiskGenius”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9570.htm）复制PE文件。启动程序后可以看到当前系统有一个“系统保留”分区，展开该分区，然后在右侧窗格右击选择“复制文件到当前分区”，按提示将上述解压到的“win7re.wim”复制到保留分区（见图2）。操作同上，展开“系统保留\boot”，将“d:\boot.sdi”文件复制到该目录下，这样就完成PE文件的复制操作了。

第三步：配置PE启动项

首先到http://xp.oyksoft.com/oyksoft/18696/0/http%3A%7C%7Cjs.oyksoft.com%7C201106%7C/bootice_0.9.rar下载“Bootice.exe”，启动程序后切换到“BCD编辑”标签，单选“系统BCD”，然后单击“查看/修改”。

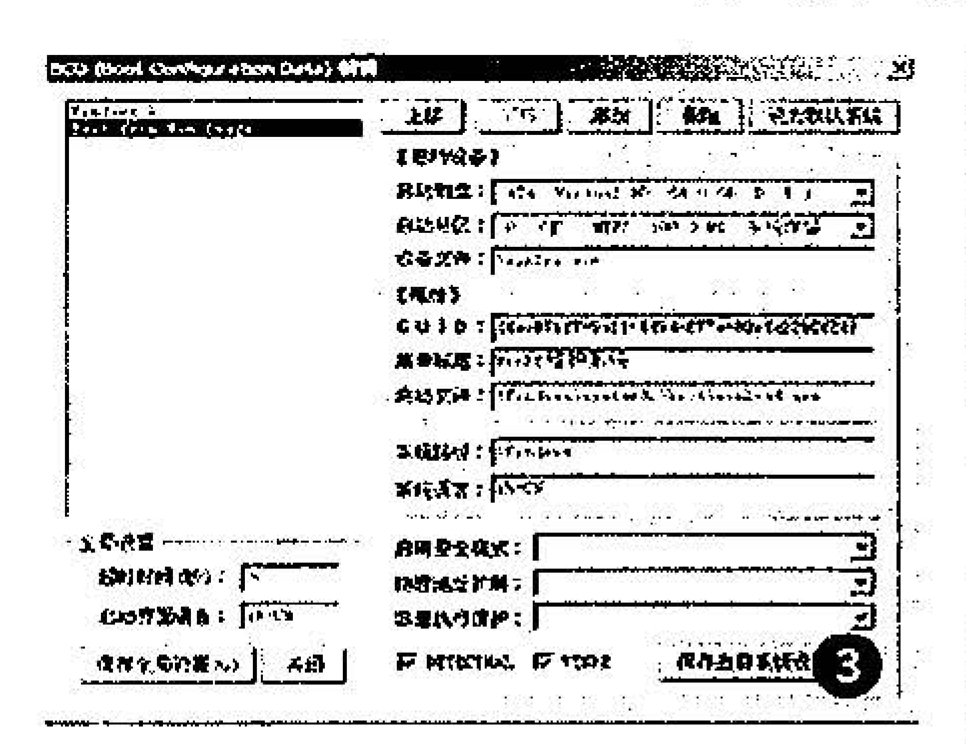
注意：如果当前系统下“系统BCD”无法选择，则可以使用上述介绍的“DiskGenius”先将“系统保留\boot\bcd”文件复制到桌面，单选“其他文件”，将BCD文件修改完成后再复制到保留分区替换原文件。

接着在弹出的编辑窗口单击“添加→新建WIM启动项（ramdisk）”，接着选中新建的启动项，然后依次执行下列的操作（见图3）：

启动分区选择：0:(主，NTFS，100.0MB，系统保留)

设备文件：\win7re.wim

洽博 xit@cfan.com.cn



菜单标题：WinPE维护系统

其它的选项采取默认设置，最后依次单击“保存当前系统设置”和“保存全局设置”退出。

小提示
如果你的Win7启动菜单不是简体中文界面，只要在“保存当前系统设置”和“保存全局设置”中系统语言全部设置为“zh-cn”即可修复。

第四步：使用PE维护系统

经过上述操作后，我们就将功能强大的“网虫2008完整版维护盘”移植到了系统保留分区，由于这个分区没有盘符，即使是病毒也无法破坏这个PE。以后只要在多重启动菜单选择“WinPE维护系统”即可进入这个PE系统。

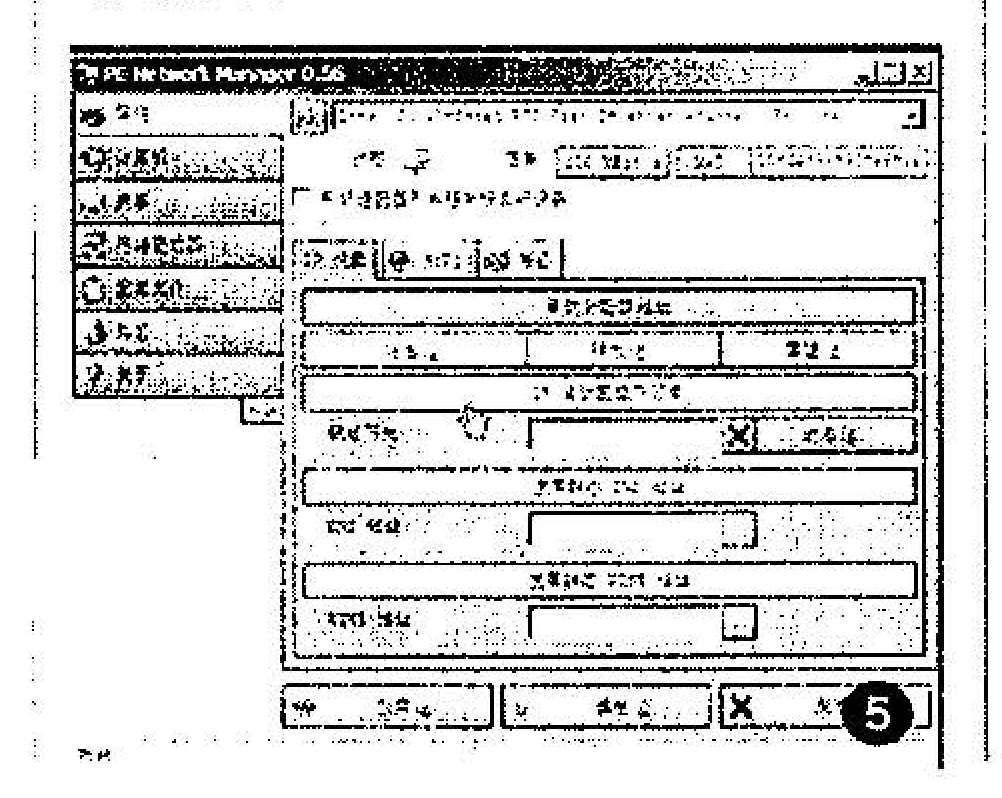
实战1：使用PE修复系统启动故障

这个PE使用图形界面，具体的使用和Win7一样，并且它已经自带丰富的维护工具，比如你的Win7出现诸如Windows启动管理器变成英文界面（中文菜单乱码）、Win7的3D启动画面丢失（变成VISTA滚动条启动画面）、运行“msconfig”后“启动”或“引导”栏空白之类故障。现在进入PE后，单击“开始→系统启动菜单修复”，启动修复程序后单击“自动修复”即可修复上述常见故障（见图4）。



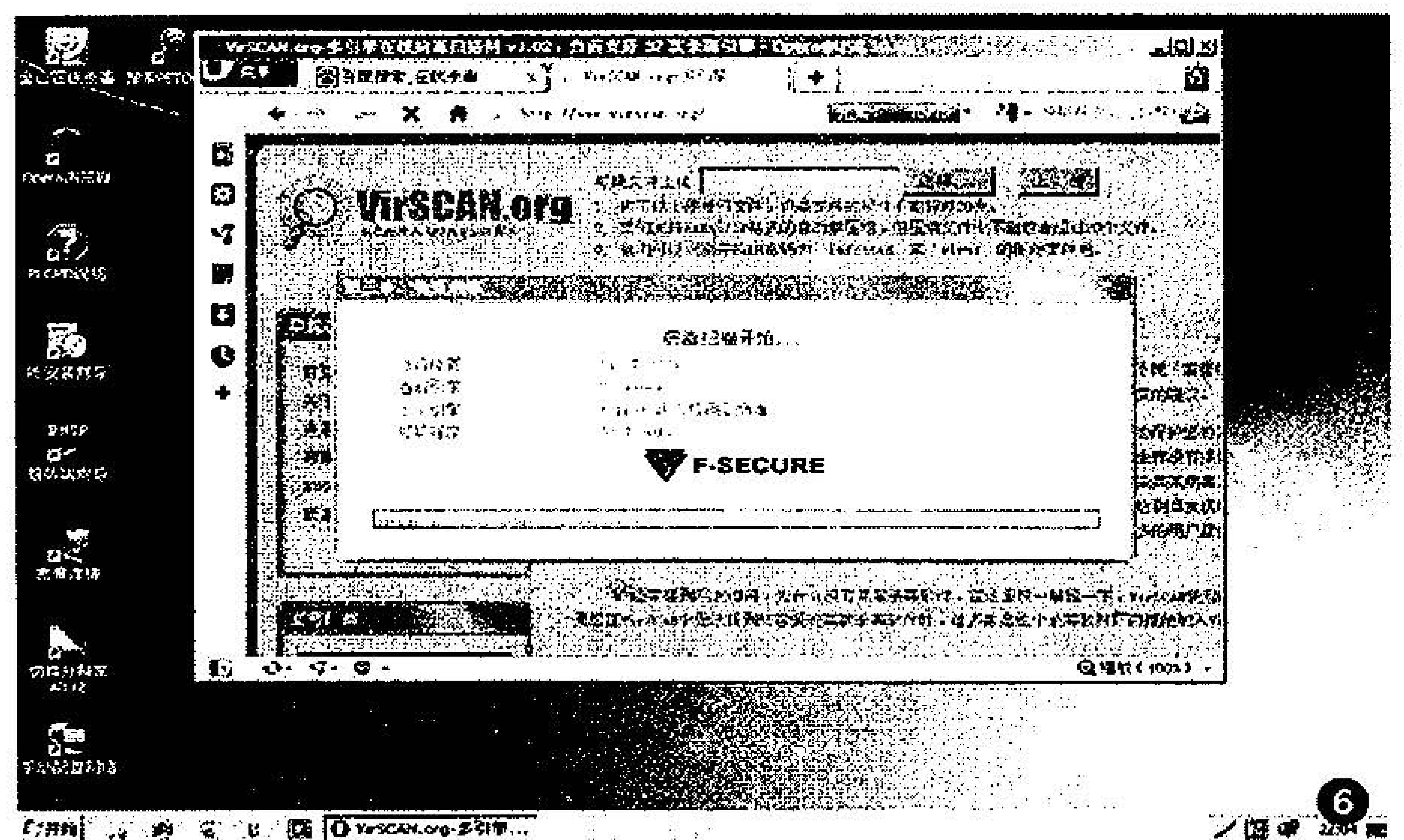
实战2：使用网络工具维护系统

PE集成的工具毕竟有限，如果需要下载其他工具，这个PE还集成上网功能（适合ADSL、局域网各种上网方式），这样可以大大扩展维护功能。进入PE后单击“开始→Imdisk虚拟磁盘”，启动虚拟磁盘工具后单击“加载新的”，然后在弹出的窗口选择加载前面下载到的“d:\winpe.iso”文件。接着返回桌面，双击“加载外部配置”即可加载所有外置插件，成功加载后再双击桌面的“启用网卡支持”，PE会自动安装所需的网卡并自动设置上网方式（见图5）。



小提示
这个PE已经集成大量的网卡驱动（包括常见无线网卡），如果你的网卡无法被正确识别，还可以通过PE内置的设备管理器手动安装网卡驱动，只要选择手动安装驱动（因为原来Win7已经有网卡驱动），然后定位到“D:\windows\inf”（PE中C盘为系统保留分区）查找并安装网卡驱动即可。

对于局域网用户，加载网卡后就可以直接上网，对于ADSL用户，双击桌面的ADSL连接，输入ISP账号和密码即可上网。单击“开始→全拼与指示器支持”，启动PE输入法支持，然后双击桌面的OPERA浏览器，打开浏览器后就可以上网下载各种工具进行更多的维护操作了，比如可以登录各种在线杀毒网站进行病毒的在线查杀（见图6）。CF



洛博 xit@cfan.com.cn

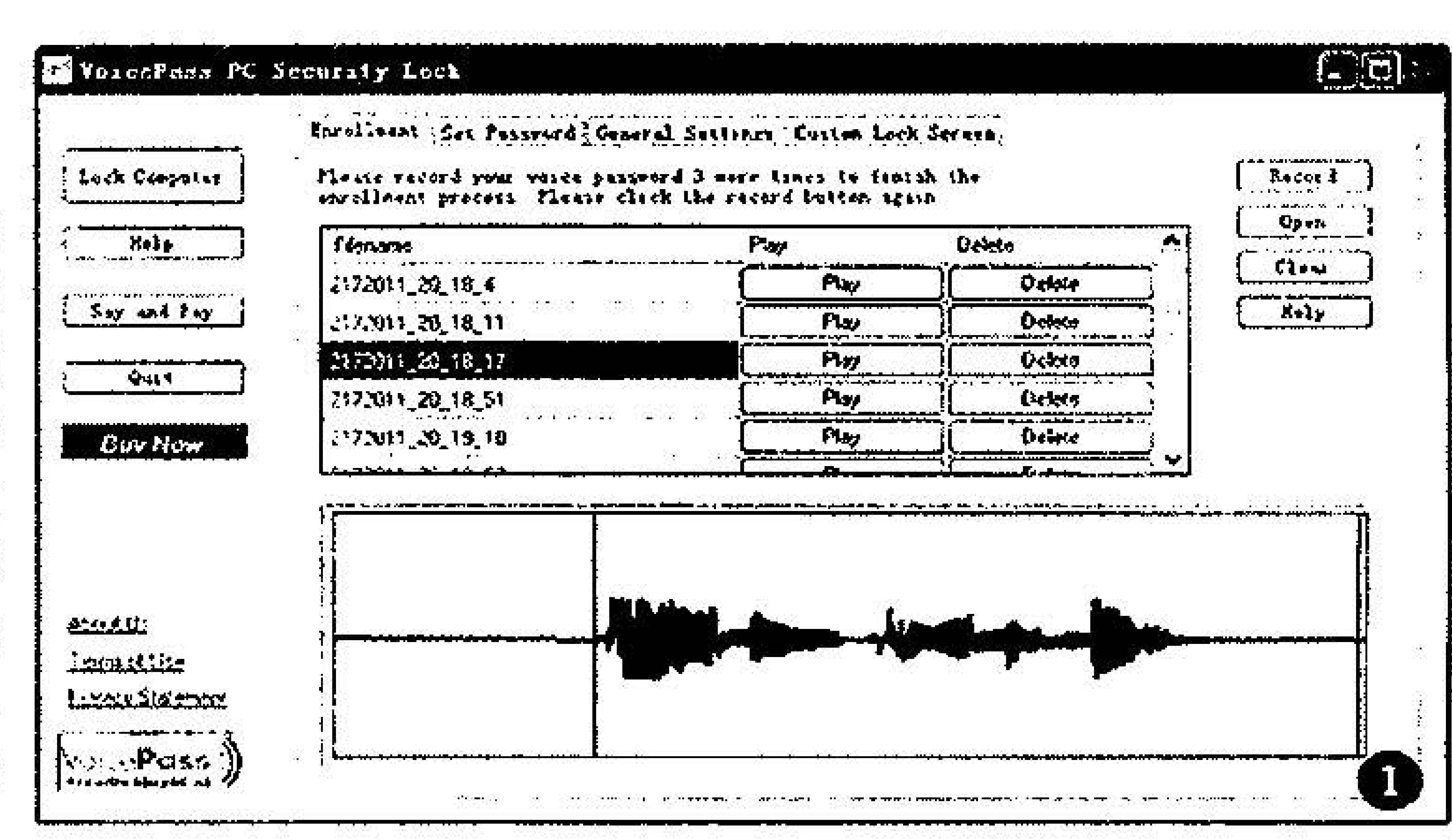
为Windows解锁 我只需动动嘴

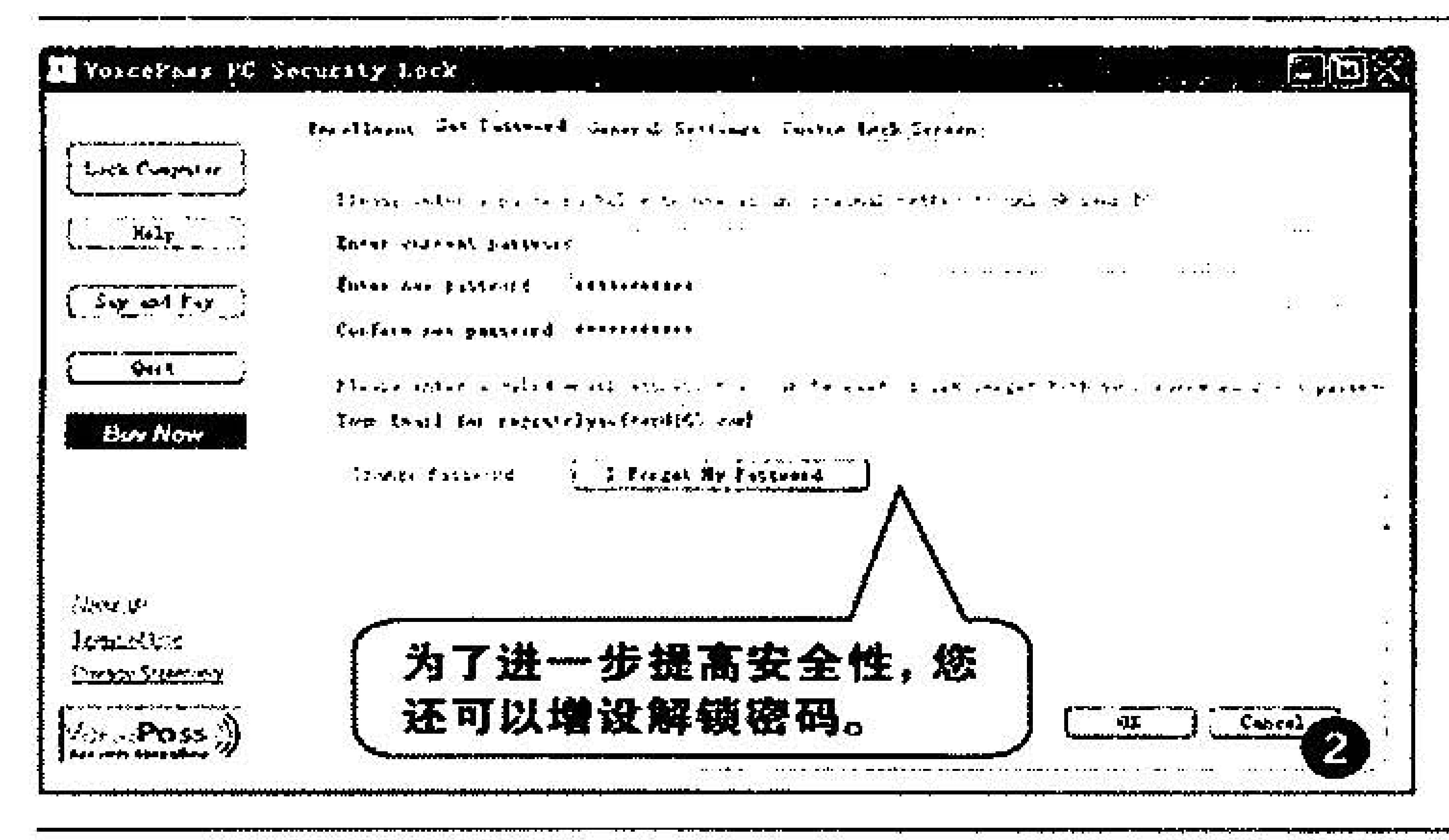
●文/高海莹

通过为Windows配置密码，当您暂时离开电脑时，按下“Win+L”键将系统锁定，这样别人就无法操作您的电脑了，这是地球人都知道的技术。不过该方法仍然存在一定的风险，一旦您的密码泄露，您的爱机就无险可守了。试试VoicePass PC Security Lock（简称VPSL）这款独特的安全软件吧，您只需对着麦克风说说话，就可以自动为系统解锁。因为每个人说话的语音特征是不同的，别人是很难模仿的。更棒的是，VPSL还能同时并用语音指令和常规密码两种解锁方式，极大的提高了系统的安全性。

让电脑“听懂”您的语音指令

VPSL的运行需要Microsoft .NetFrameWork 4.0组件的支持，在使用VPSL之前，必须让其为您建立语音识别特征库，也就是让其“听懂”您的声音指令。为了便于说明，本例中我们将“芝麻开门吧”这句话作为解锁指令。在VPSL主窗口的“Enrollment”面板（如图1）中点击“Record”按钮，之后对着麦克风念“芝麻开门吧”，当VPSL采集到合格的语音信号后，会自动重播您的讲话，同时将其添加到录音列表中。如果录制失败的话，VPSL会提示您重新录制。按照上述方法，您必须连续执行录音操作，直到录制完十个合格的语音文件为止。



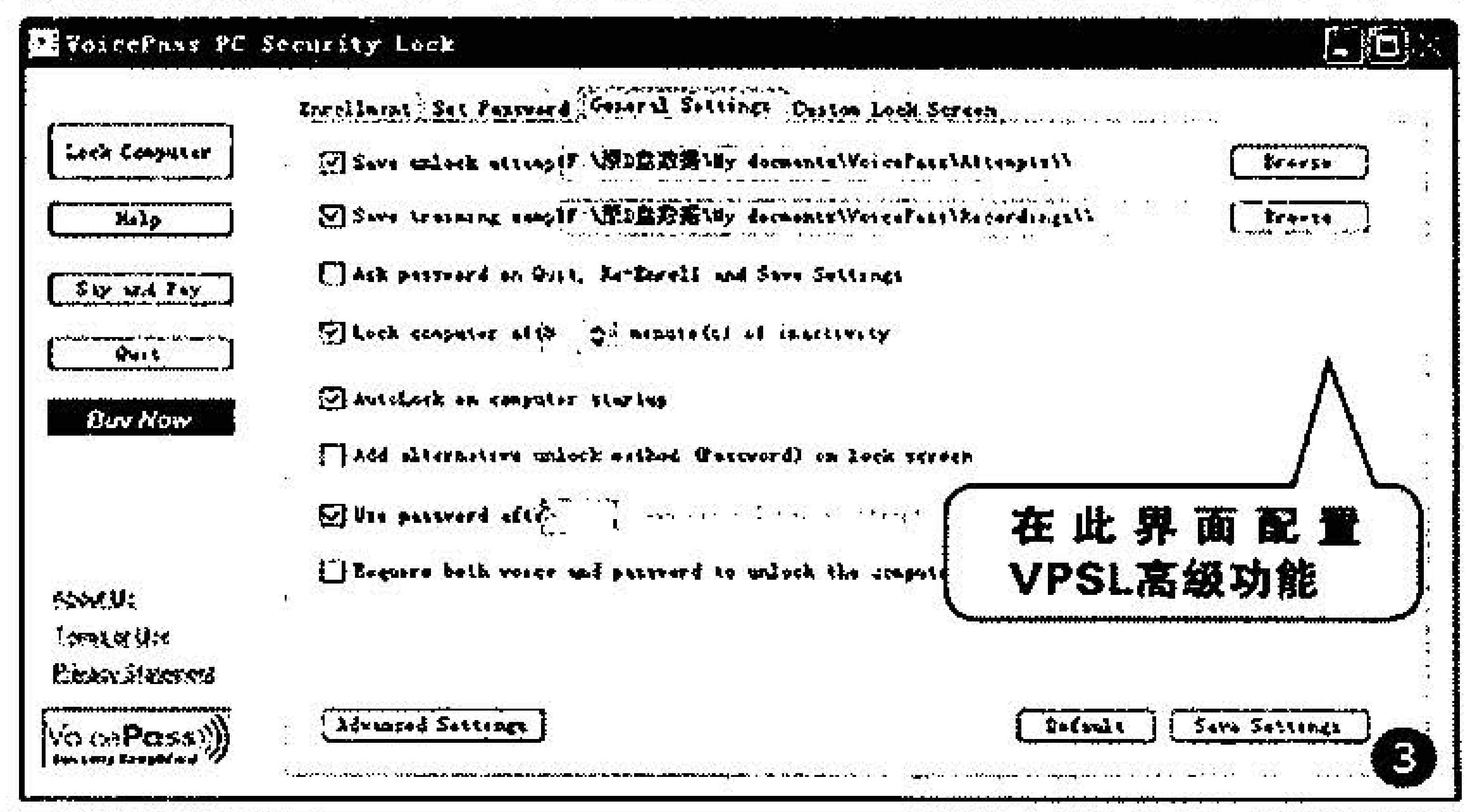


之后VPSL会对这十个录音文件进行智能分析，从中测算您的语音特征信息。如果检测出存在问题的录制文件，会要求您按照指定次数重新执行录音操作，直到所有的录音文件全部通过检测。您的语音识别特征库就建立完成了。当然，上述录音过程有些枯燥乏味，您一定要有耐心哦！

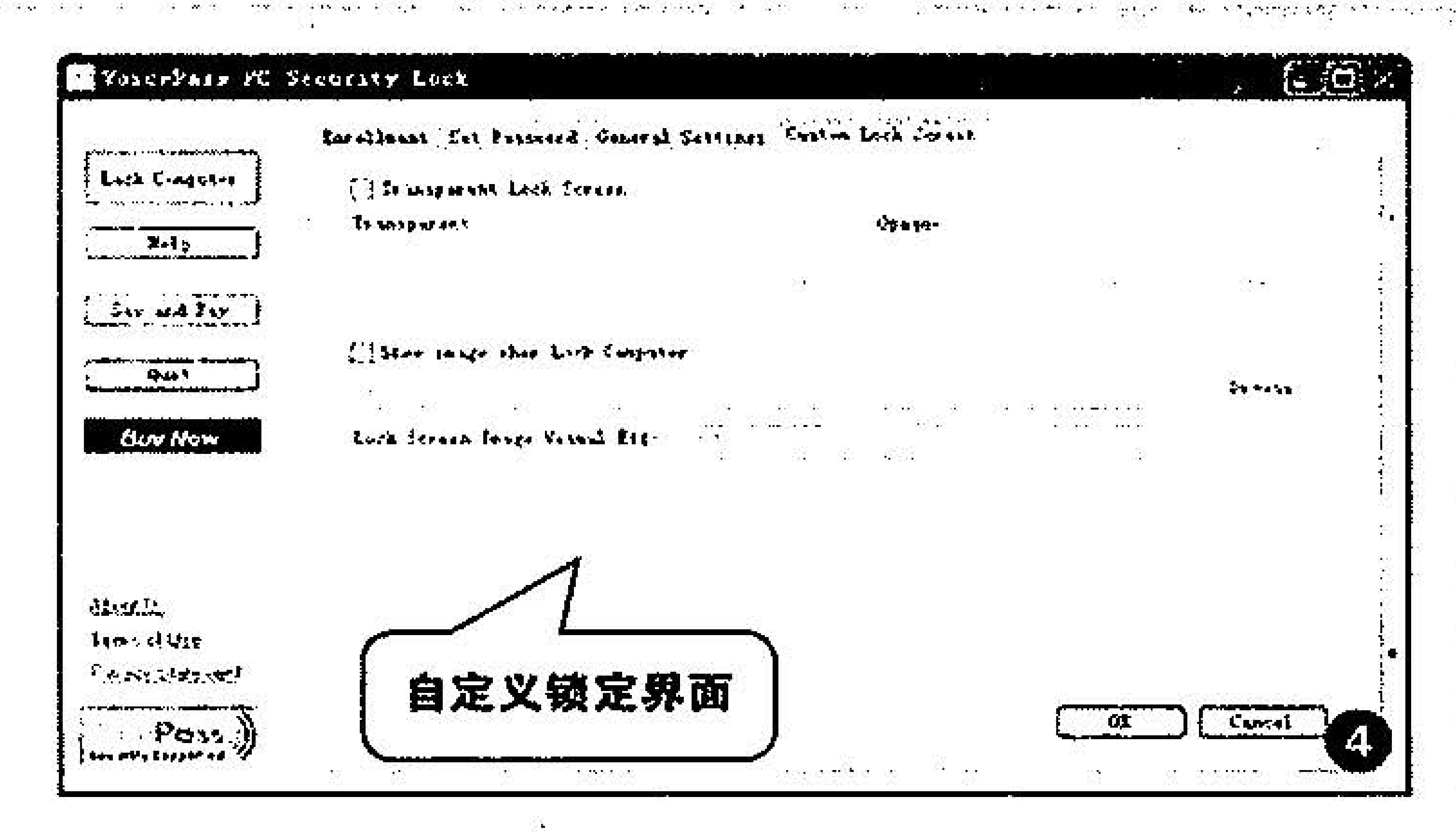
深入配置VPSL高级功能

为了进一步提高安全性，您还可以增设解锁密码。在VPSL主窗口的“Set Password”面板（如图2）中输入解锁密码和您的Email地址，点击OK按钮保存密码信息。

在“General Settings”面板（如图3）中勾选“Ask password on Quit, Re-Enroll and Save Seetings”项，这样当退出VPSL时（或者更改VPSL配置时），必须输入密码。勾选“Lock computer after X minute(s) of inactivity”项，表示当VPSL检测到电脑在规定的时间（默认为8分钟）内没有任何活动时，可以自动锁定系统。勾选“AutoLock on computer startup”项，可以让VPSL在Windows启动时立即锁定系统。如果您只希望语音解锁系统，可以取消“Add alternative unlock method (password) on lock screen”项的选择状态，这样在锁定界面中只允许语音解锁，禁止使用密码解锁。



勾选“Use password after X unsuccessful voice attempts”项，表示当在预设的次数（默认为3次）内语音解锁失败后，必须使用密码解锁。为了达到最高安全级别，可以勾选“Require both voice and password to unlock the computer”项，表示在进入锁定界面后，在正确完成语音识别后，还必须输入正确的密码，才可以为系统解锁。

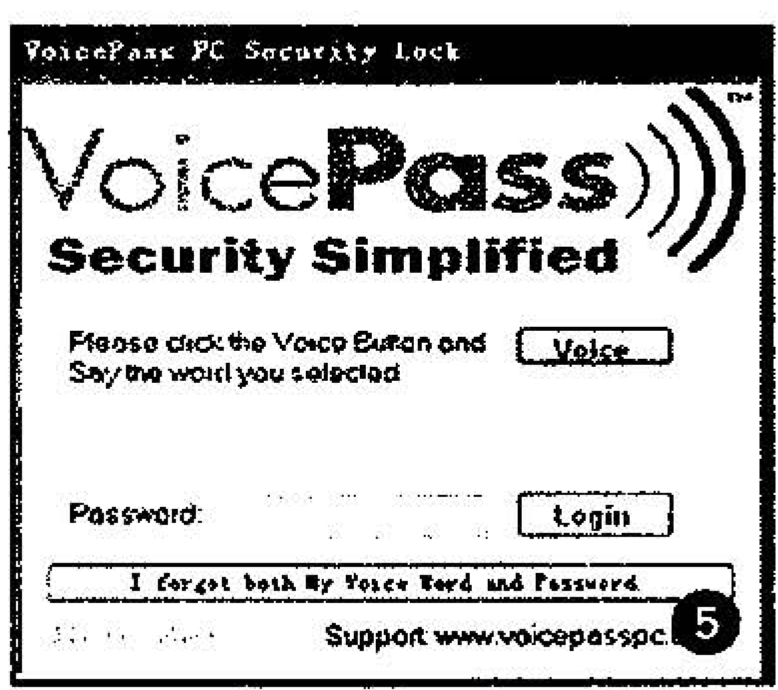


实战语音解锁操作

接下来试试VPSL的威力吧！在VPSL主窗口左侧点击“Lock”按钮，或者在系统托盘中的VPSL右键菜单中点击“Lock Computer”项，VPSL可以立即锁定系统。当执行解锁操作时，点击锁定界面（如图5）中的“Voice”按钮，之后对着麦克风说出您的解锁语句，本例中您需要说出“芝麻开门吧”这句话，VPSL会根据采集的录音和语音识别库中的数据进行对比分析，如果语音特征和内容都相符的话，就可以自动解锁。您也可以在锁定界面中的“Password”栏中输入密码，点击“Login”按钮，来执行手工解锁操作。当然，如果您设定只允许语音解锁的话，就无法手工解锁了。如果设置了双重解锁功能，您必须同时完成语音和手工双重解锁操作，方可回到正常的系统环境中。

自定义锁定界面

VPSL允许您自定义锁定界面，在“Custom Lock Screen”面板（如图4）中勾选“Transparent Lock Screen”项，在其下拖动滑块，来调整锁定界面的透明度。勾选“Show image when Lock Computer”项，点击“Browse”按钮，可以使用选定的图片作为锁屏背景。在“Lock Screen Image Visual Effect”栏中可以选择图片显示的方式（包括平铺和拉伸）。



小提示
当有人对着麦克风讲话，试图为系统解锁时，如果解锁失败，VPSL可以将其语音完整录制下来。其默认的存储路径为我的文档中“VoicePass\Recordings”文件夹，进入该文件夹，可以播放这些错误的解锁语音信号。因为每个人的声音特征是不同的，您很容易识别出是哪些人非法操作了您的爱机。CF

你复制 我粘贴

●文/曹春华

复制、粘贴，用Ctrl+C、Ctrl+v很平常，但也很麻烦，特别是在进行大量复制粘贴时，其实，当我们按下Ctrl+C后，接下来的操作一般就是进行粘贴，这样固定的工作可以交给电脑自动完成，你只要指定粘贴的地方即可，软件“Click.to ”（下载地址：http://www.clicktoapp.com/）就能提供这样的服务。

Step1:为粘贴之处找家

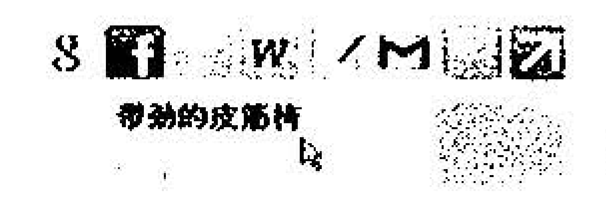
软件安装运行后，首先要为粘贴内容找到安身之处，这些安身之处可以是Word文档，也可以是搜索引擎等，目前软件默认提供了22款程序作为安身之处。右击托盘中软件图标，从右键菜单中选择“Options”，选中“Actions”标签，如图1，从列表中勾选所需程序，你可以同时勾选多个，比如勾选Google、word、Notepad等，最后单击“OK”。

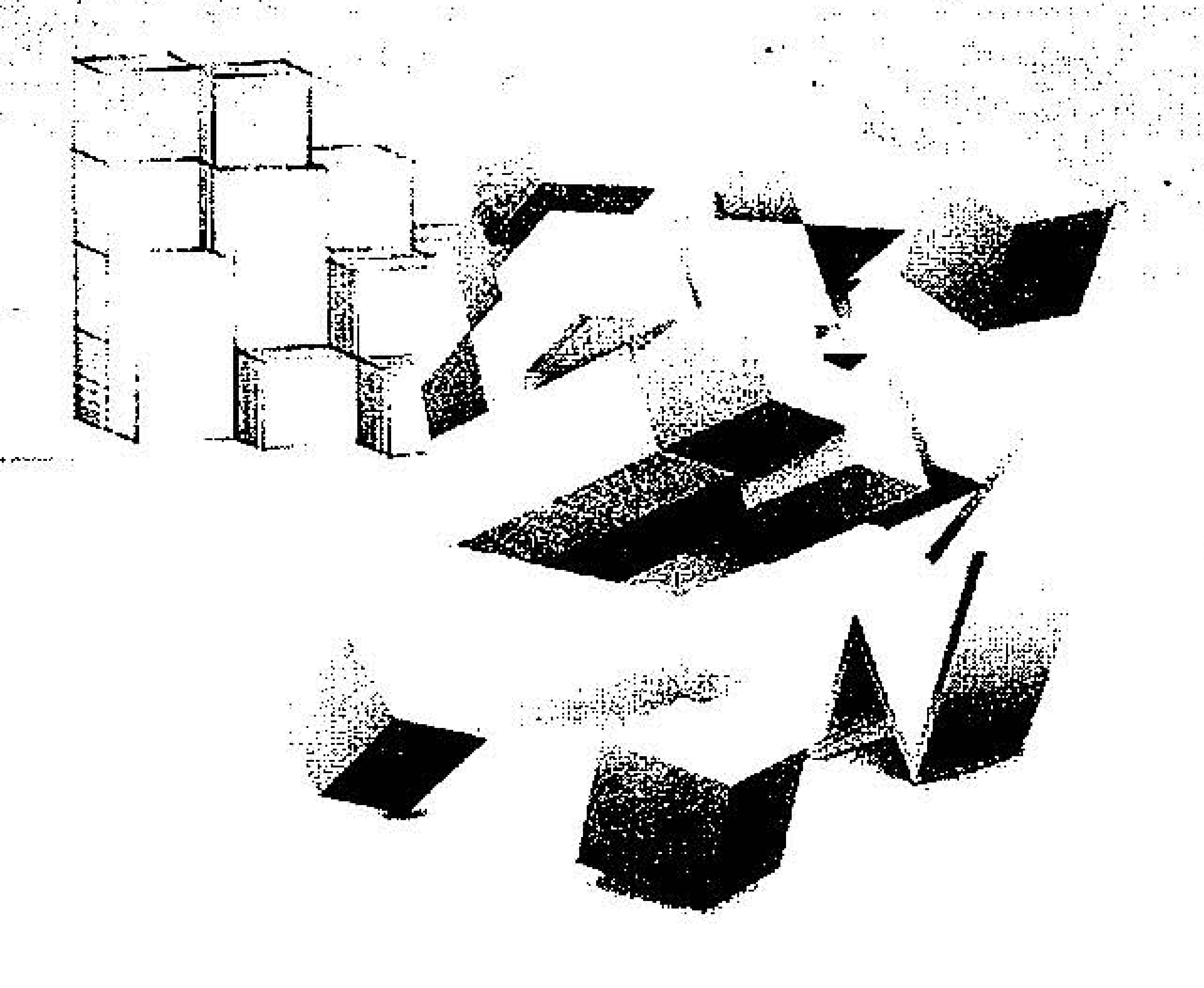
如果自己所需要的程序不在其中，比如软件就没有WPS勾选项，如何把WPS加入其中呢？

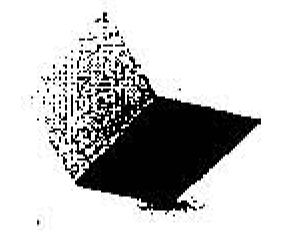
在“Options”窗口中，依次单击“Add→Add a Windows application call→Add”，打开“customize cation”窗口，如图2，在“name”中输入程序名称，然后单击“Browse”指定WPS主程序，单击“OK”返回到“Options”窗口中，再勾选新添加的WPS程序然后单击“OK”即可。

Step2:指向目标直接粘贴

现在我们就可以让电脑自动粘贴了，选中一段文字并复制后，如图3，将弹出悬浮窗口，这些窗口中显示的就是可供选择的粘贴文本的去处，比如选择“G”，将直接粘贴到Google搜索引擎中并打开搜索结果，如果选择“W”，则打开Word并进行粘贴，免去了以前在窗口之间切换、并不断按Ctrl+V的麻烦。CF







职场动力 商旅活力

联想扬天笔记本火热促销

时至年中，中小企业进入了业务发展的活跃阶段，对于移动办公的需求也随之增加。由于不同级别员工对商务笔记本的要求有着明显的差别，中小企业主在更新IT设备时通常会寻求差异化采购。针对这一需求，联想扬天面向企业中的不同层级人群展开了以“职场动力、商旅活力”为主题的促销活动。

此次活动中，联想扬天在加大促销力度的同时，还针对中小企业主的普遍需求配备了实用的促销礼品。即日起至9月30日，凡在指定的联想扬天经销商处，购买任意两台扬天V系列笔记本电脑，即可获赠变形金刚拉杆箱一个；购买一台扬天B460笔记本电脑，即可获赠变形金刚保温水杯一支，数量有限，送完为止。接下来，我们就来逐一了解联想扬天笔记本家族的几款主力机型。

扬天V370：空中飞人、移动办公的最佳拍档

作为联想扬天家族的新成员，联想扬天V370系列笔记本电脑继承了扬天家族一贯的商务个性，无论是外观还是整机性能都充分满足了商务用户的需求。扬天V370还特别考虑到了商务人士移动办公的需求，在轻薄方面表现突出，是经常出差的职场人员必备之选。

在当今的市场需求上，“轻薄”已经成为了商务人士购机的一个重要考虑因素。扬天V370在这方面也进行了不断的创新：“黄金尺寸”的13英寸设计，在轻薄的同时又兼具了良好性能；超薄LED背光面板，在保留LED背光诸多优势的同时，进一步减少了屏幕厚度；搭配全新的制造工艺和强度更高的金属外壳使得V370整机重量仅为1.7kg，使于商务用户随身携带；另外6个多小时的超长续航时间，更方便了商务用户外出使用。

扬天V370延续了一贯的金属拉丝外壳，由铝镁合金覆盖的顶盖和掌托在保证产品牢固度的同时也加强了产品的散热性能。同时，全新上市的扬天V370还提供了银灰色和“拉菲红”两种颜色选择，在满足商务个性的同时，还为产品注入更多时尚元素。扬天V370全线产品基于英特尔Sandy Bridge移动平台设计，采用i3、i5的处理器架构，使得机器的性能更加强劲。同时G410M显示芯片的加入使得产品完全兼容DX11，在工作之余畅爽体验高清视频、炫酷游戏。



扬天V470：企业中坚的得力伙伴

联想扬天V470是2011年第一季度推出的一款集完美的商务应用与日常的家庭娱乐功能于一身的全能商务笔记本。在上市的短短几个月内，无论是在销售方面还是在用户关注度方面，都取得了骄人的成绩，成为了商务人士不可或缺的全能利器。

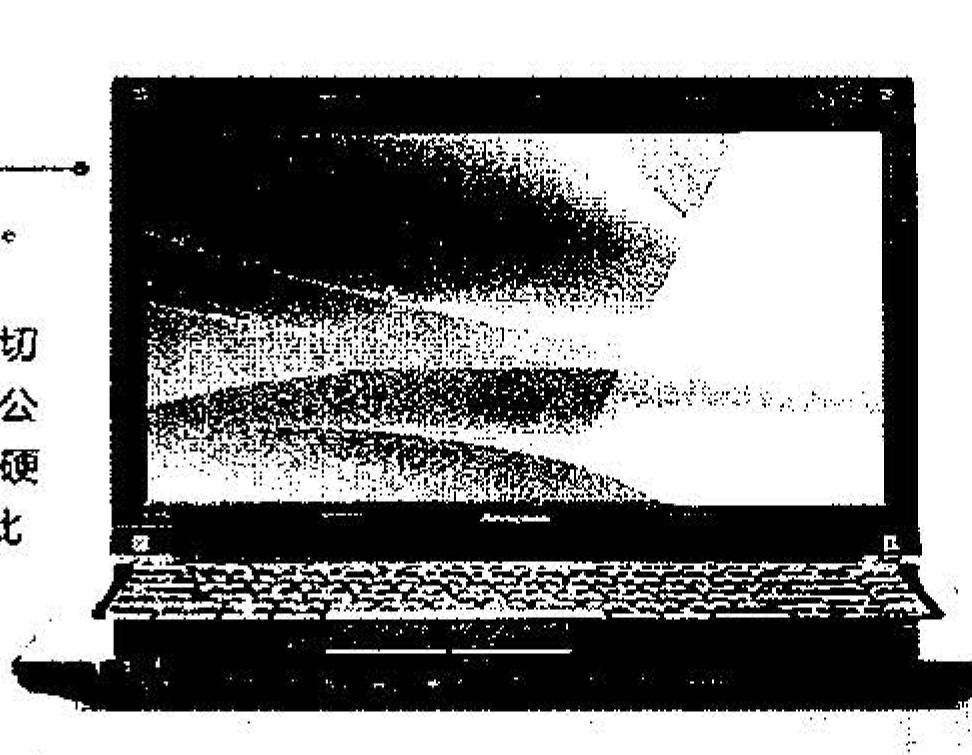
扬天V470是一款主流的14英寸笔记本产品，在外观上保持了扬天家族一贯的简约设计风格，屏幕上盖采用了坚固的镁铝合金材质，同时金属拉丝工艺也使V470更添时尚风采。在应用方面，扬天V470也加入了更加人性化的改进。最值得关注的是对键盘的改进，V470采用了由联想独创的“人体工学巧克力高触感键盘”，新键盘在具备巧克力键盘时尚设计的同时，还具备同上一代键盘一样的触感。

联想扬天V470同样选用了英特尔Sandy Bridge移动平台，能够全方位满足职场白领的工作需求。在附加功能上，V470拥有的APS主动硬盘防护、智能指纹识别等功能，并搭载了扬天“云盾”，充分满足了商务人士的商务安全需求。同时，在显卡上联想V470还加入了NVIDIA Geforce GT525M独立显卡，该显卡核心完全支持DirectX11应用程序接口标准，配合高容量的硬盘及DDR3显存可满足大多数主流3D游戏及高清视频播放，极大地满足了商务人士的娱乐需求。

扬天B460：性价比最优之选

受自身规模与资金条件的制约，中小企业主选择商务笔记本时，性价比就成了其最主要的考虑因素。而扬天B460系列笔记本电脑以其在性价比方面的突出优势成了众多中小企业主购买商务笔记本的首选。

联想扬天B460采用了英特尔主流的笔记本平台设计，在性能和稳定性上都能满足商务人士的一切办公需求。同时B460还搭配扬天“云盾”，更好的满足了中小企业主的安全需求，是中小企业主商务办公的最优之选。在外观方面，联想扬天B460采用了倍受好评的KINK ID设计理念，棱角分明的造型，简约、硬朗的设计风格也是近年来商用笔记本的流行趋势，而磨砂喷涂工艺的屏幕上盖更能彰显商务气派。此外，为了进一步满足中小企业主的要求，联想扬天还特别推出一款B460特价机型。暑促期间该产品将进行直降1000的特价促销活动，更是为中小企业主节省不少购机费用。

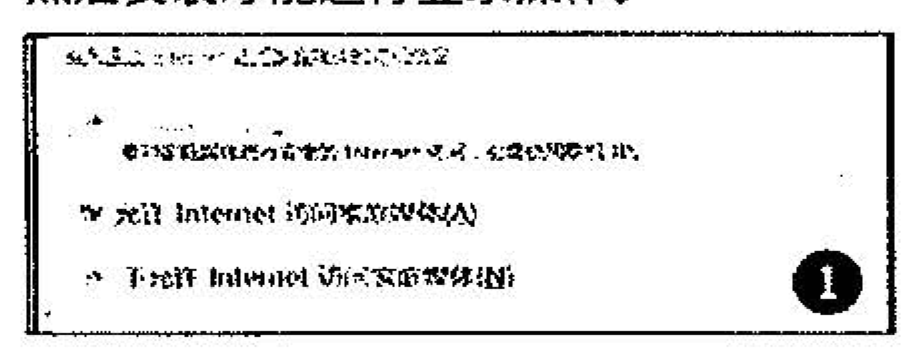


Windows7媒体流轻松访问远程媒体

●文/贺全荣

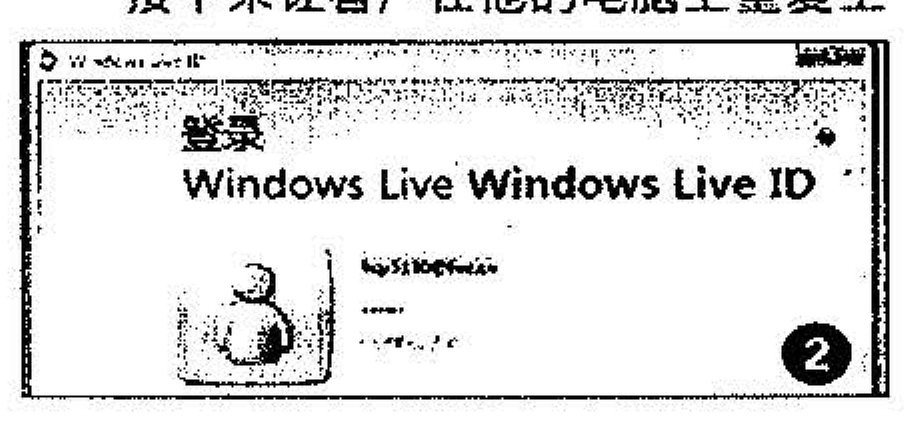
好友小张开了家动画设计制作公司，经常需要远程给客户展示做好的动画DEMO，远程传输文件浪费时间，比较麻烦，只好向笔者请求。其实办法是有的，只要电脑都是Windows7系统，可以用Windows7的媒体流功能，在异地也可以直接访问公司电脑里的动画等媒体文件， Windows7的远程媒体流功能可以在用户的各台电脑之间建立专用的安全 Internet 连接，使用 Windows Media Player来访问各台电脑之间的动画、视频、图片、音乐和录制的电视节目，这样客户就能随时随地知道动画的设计情况了。

首先来设置公司的台式机Windows 7，打开Windows7里的Windows Media Player，单击播放器左上角的“媒体流”菜单，然后选择“允许网络访问家庭媒体”，在弹出的对话框中，选择“链接联机 ID”（如图1），需要注意的是，这里的联机ID指的是Windows Live 账户(MSN账户)，如果你没有安装“联机 ID 提供程序”，则需要先单击“添加联机 ID 提供程序”打开微软官方网页，单击“下载”下载该程序，然后安装才能进行登录操作。

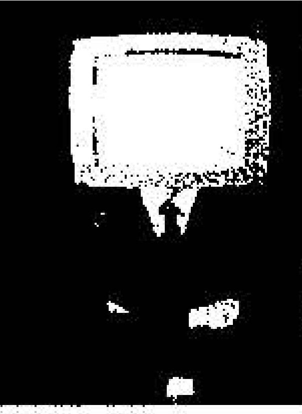


安装完毕后单击“链接联机ID”，在弹出的对话框处输入自己的Windows Live账户(MSN账户)，单击“登录”按钮登录（如图2），如果没有MSN账户则需要单击“注册”按钮注册一个新账户，链接了联机 ID 之后，单击“允许网络访问家庭媒体”，弹出“您已成功允许网络访问家庭媒体”，在这台电脑里的操作就算完成了，最后记得将你需要共享的动画文件添加到Windows Media Player的媒体库中，也还可以添加音乐、视频、图片等文件，方法是单击Windows Media Player上的“组织”菜单，选择“管理媒体库”，然后分别选择“动画”、“音乐”、“视频”、“图片”，把电脑中动画、音乐、视频、图片等文件的存放路径添加到库中即可。

接下来让客户在他的电脑上重复上面的设置过程，特别注意的是把联机ID账号和密码告诉客户，只有使用相同的联机ID账号才能远程连接，然后客户只要能上网，就可以通过打开Windows 7系统电脑里的Windows Media Player，单击“其它媒体库”，就可以看到这个媒体库中的所有联机电脑，选择公司的计算机名称，然后单击下边的“动画、音乐、视频、图片”等分类，就可以查看到公司电脑中添加好的动画文件了（如图3），就像打开本地文件观看一样。当然如果网络速度不是很快的话，会影响播放的画质和流畅度，尤其是比较大的文件。CF







编辑有话说

光盘再见！苹果金山引领系统重装新概念

新款苹果笔记本MacBook Air刚发布就立刻引起了大批苹果粉丝们的疯狂追捧。但有些用户也会有疑问，由于新硬件设备没有光驱，Mac OS X Lion也没有恢复介质，难道苹果公司就不担心Mac OS有个三长两短?仔细看完技术文档资料，原来这些顾虑都是多余的。新款MacBook Air其中内置了一套启动时恢复功能“Internet Recovery”(互联网恢复)。用户利用该功能，不需要光驱和光盘，只需要计算机通过WiFi等连上互联网，就可以在任何地点、任何时间进行系统恢复。

苹果的产品向来能够引领业界的风潮，MacBook Air此次推出的新功能也正在引领一个新的狂潮——在线重装系统。互联网正在改变世界，即使在最基础的操作系统和重装系统领域，使用光盘装系统的年代正在离我们远去。

忆当年，从Windows 95开始，小编就跟重装Windows有了不解之缘，每周甚至每天就折腾怎么重装一个完美的系统。

当年重装系统真是的要费尽功夫才行，随着技术的发展，有工具可以一键备份桌面、收藏夹等位置的数据，驱动精灵可以一键备份驱动，GHOST系统帮用户实现一键重装Windows……重装系统的不断简化，离不开技术的发展和用户的需求。

简单地说，Windows重装技术目前还停留在第二代（苹果系统重装技术开始进入第三代），最先推出第三代Windows重装技术的反而是金山装机精灵，只需在上网的环境中，就能轻松一键重装系统，重装过程不会删除用户的重要私人数据，还能做到100%驱动备份。

虽然Windows8将是革命性的产品，但在目前来看，重装Windows依然是一个值得大家关注的问题，使用Windows光盘重装，虽然麻烦但绝对有保障；GHOST重装法并不推荐大家使用，毕竟不合法更没保障而言。而金山装机精灵目前虽然要联网才能使用，但仍是最适合普通用户重装Windows系统的工具。

Windows重装技术在今后几年在简单和人性化方向上还会不会有新发展？让我们拭目以待吧。

洛僧 xit@cfan.com.cn

无所畏惧 手杀TDSS病毒

●文/李扬

TDSS.TDL-4Rootkit（中文名：魔影）是欧美流行的一类恶意程序，被国外安全行业称为“如日中天的网络犯罪技术”，其危害在于感染电脑硬盘主引导记录（MBR），造成“格式化硬盘也删不掉”，而且杀毒软件很难检测和修复，影响所有32位和64位的Windows系统。目前，该技术已被国内部分黑客模仿使用。那么病毒的工作原理是什么呢？我们该如何防范呢？让我们在试验中一一解答。

样本下载地址：http://www.kuaipan.cn/file/id_77435683366530 8.html

压缩包密码：virus

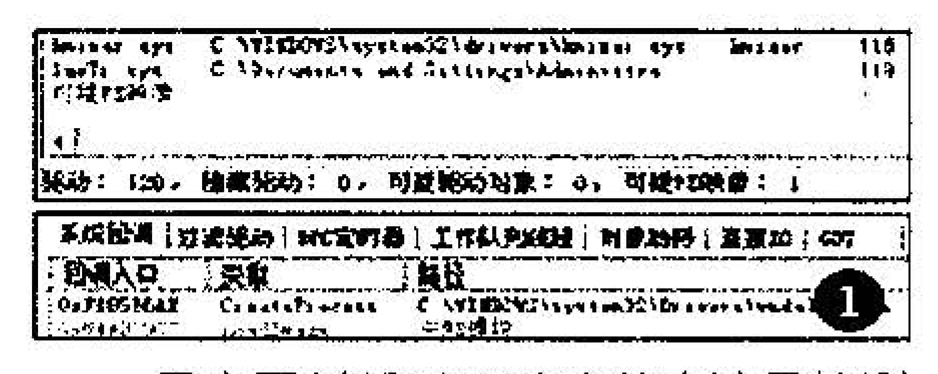
测试环境：Vmware Workstation +Windows XP SP3

Windows PE软件：XurTr Sector Editor Disk Genius

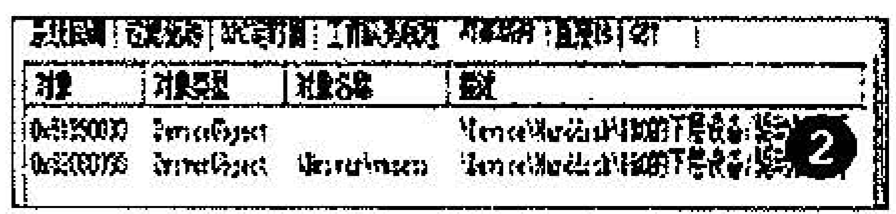
将虚拟机恢复干净快照，放入病毒，双击运行，可以观察到病毒运行几秒钟后删除自身文件。等待几分钟后重启虚拟机。

通过监测软件，监测到病毒加载imagehlp.dll,winspool.drv链接库，并将自己复制到系统临时文件夹，命名为*.tmp，*为随机数字。

打开XueTr，选择驱动模块选项卡，发现可疑PE映像，而且系统回调也有异常。如图1。



最主要判断TDSS病毒的方法是检测对象劫持，如图2。至此我们可以判断这就是一个TDSS病毒。



在参考了部分资料后，发现除了MBR部分的恶意代码外，此病毒的其它内容是以加密方式写入硬盘尾部扇区。由于感染后的MBR含有硬盘尾部扇区代码的引导代码，Windows每次启动时，此代码都会执行。因为病毒代码并未写入Windows系统所在分区，所以，中毒后若不重建MBR，即使重新安装Windows，也不会清除这个病毒。

在感染的状态下用Sector Editor检测，硬盘最后一个扇区，没有异常，其它的扇区包括MBR也是如此。这是由于病毒在运行的时候，你要检测的话，它会给你返回一个正常的结果，使你无法完成检测和修复。包括病毒的联网行为、病毒感染的驱动等，在感染环境里一般软件根本无法检测。

我们接下来最主要的工作在于PE环境下重建MBR，如果不这样的话，一切都是徒劳。也许有人会问，既然末扇区存在恶意代码，为什么不先清除末扇区的病毒代码呢，那个比重建MBR风险要小啊。我解释一下，经过我的多次试验，只清除末扇区的代码，而不重建MBR会造成电脑无法引导操作系统。原因是病毒在启动过程中也会加载感染前病毒备份的正常的MBR,这样才能完成电脑的启动，可是备份被删除了，就造成了无法引导操作系统。由于该病毒的变种众多，有的具体行为还不能确定，所以还是建议在重建完MBR后再一并清除末扇区的恶意代码。

在PE环境里重建MBR，我们可以使用Disk Genius软件，单击“硬盘”，选择“重建主引导记录（MBR）”，然后弹出一个对话框，点击“是”，完成重建。建议重建前先备份MBR。我们比较一下被感染的和修复后的MBR（截图为前半部分的比较），可以发现有大约四分之三的部分被改写，如图3。

图4是PE环境下用Sector Editor检测的最后一个扇区20971519，可以发现已经被写满了代码。向前一直到20971271扇区，一共249个扇区被写入代码。

在填充之前，先要注意你的硬盘末区是否存在重映射扇区。当硬盘检测到坏扇区时，它会标记这些坏扇区并将其重新映射到“备用扇区”，以维持硬盘正常运行。这样有的情况下重映射扇区与病毒写入的扇区混杂在一起，就无法区分哪些扇区该保留，哪些扇区可以填充。关于重映射扇区，那可以用HD Tune软件查看，如果存在的话，那就先不要处理了。

我是在虚拟机中进行的试验，硬盘不存在重映射扇区，所以我使用16进制00填充了这些扇区。注意不要填充错扇区，不同电脑硬盘的扇区号不一样，否则也会造成系统无法引导。我开始就是尝试清除部分代码，达到破坏病毒运行的目的，结果发现系统也无法引导了。

通过实验可以发现，进入Windows系统后，病毒先检测自身的运行环境，进而选择一种合适的方法完成自身的驱动加载和感染。

在32位系统中，病毒会先获得必要的系统权限，例如加载虚假打印机驱动，然后将一个32位版本的恶意驱动加载到系统内核中。此驱动一旦加载，MBR就被感染了。

在64位系统中，因为内核驱动须通过签名验证方能加载，所以病毒是直接感染MBR，并将程序代码写到硬盘尾部扇区，接着强迫系统重启。系统重启时，病毒即可加载到系统内核中。

而清除TDSS病毒要直接修改硬盘扇区，数据无价，谨慎操作！其实卡巴斯基和Bit Defender都已经发布了TDSS病毒的专杀工具，使用专杀工具可以安全快捷的清除病毒，所以实机感染不建议手杀！

CF

洽博 xit@cfan.com.cn

电脑长“利齿” “生吞”优盘病毒

●文/郭建伟

现在的优盘病毒真是让人防不胜防，这不，同事小刘今天上班，将前几天借的优盘还给笔者，笔者因为要查看优盘上的一些文件，当双击优盘盘符后，优盘却并没有打开，电脑似乎停顿了一下，好像在执行什么程序。笔者暗想不好，肯定是中了什么优盘病毒了。这个小刘，一定是在带毒的电脑上使用了优盘，优盘才不幸“染病”了。奇怪，笔者安装的某款免费杀软并没有报警，看来不是该优盘病毒太强悍，就是免费杀软不给力。怎么才能彻底抵御优盘病毒于门外呢？有了Autorun Eater这款免费的安全软件，优盘病毒不仅无法张狂，反倒成了电脑的“盘中餐”。

Autorun Eater工作原理

我们知道，优盘病毒之所以厉害，关键在于其依靠了“Autorun.inf”文件的缘故。病毒只需在优盘根目录下创建自己的“Autorun.inf”文件，在其中添加病毒程序信息。这样只要用户双击优盘盘符，染毒的“Autorun.inf”文件就会自动运行，病毒就会乘机兴风作浪。顾名思义，Autorun Eater就是一款专门吃“Autorun.inf”文件的软件。其可以对所有的磁盘（盘符从C到Z）进行实时监控，当发现您访问的磁盘根目录下存在“Autorun.inf”后，Autorun Eater可以抢在其运行之前将其“吃掉”，这样不管优盘病毒有多厉害，因为失去了“Autorun.inf”文件的庇护，根本无法对您的系统造成任何危害。

如何吃掉优盘病毒

在系统托盘中的Autorun Eater的右键菜单中点击“Removal Method”→“Auto-Remove”项，激活自动删除“Autorun.inf”文件功能。这样当您试图打开包含“Autorun.inf”文件的磁盘时，Autorun Eater会立即发出声音报警，同时将“Autorun.inf”自动删除。之后弹出警告窗口（如图1），在其中的“Suspicious File1”栏中显示可疑程序名称，如果该“Autorun.inf”包含多个可疑程序，在“Suspicious File2”栏会显示其它的可疑程序名称。在“Suspicouus autorun.inf content”栏中显示目标“Autorun.inf”文件的完整内容。点击OK按钮，关闭该警告窗口。

注意，为了防止病毒非法关闭Autorun Eater警告窗口，Autorun Eater使用随机数替换窗口名称，这样每次警告窗口的名称都是不同的。当然，您也可以在Autorun Eater右键菜单中点击“Removal Method”→“Ask For Confirmation”项，激活自定义处理功能。这样当Autorun Eater发现可疑“Autorun.inf”文件后，会弹出自定义处理窗口（如图2），其内容与上述大体相同，所不同的是，您可以根据所捕获的“Autorun.inf”的内容，来判断其真假，对于病毒文件，最好点击“Remove autorun.inf”按钮，将其彻底删除。对于正常的“Autorun.inf”文件，点击“Ingore autorun.inf”按钮，允许其正常运行。

Suspicious autorun.inf Detected!

可疑程序名称及文件信息一目了然

OK

1



抵御Autorun有妙招

1 在插入U盘时按住键盘shift键直到系统提示“设备可以使用”再打开U盘。

2 打开U盘时不要双击打开，也不要用右键菜单的打开选项打开，而要使用资源管理器快捷键winkey+E打开资源管理器，通过左侧栏的树形目录打开可移动设备

3 如果盘内有来路不明的文件，尤其是文件名比较诱惑人的文件，必须多加小心：需要特别提示的是，不要看到图标是文件夹就理所当然是文件夹，不要看到图标是记事本就理所当然是记事本，伪装图标是病毒惯用伎俩。

4 要有显示文件扩展名的习惯。有图标的诱人的病毒文件基本都是可执行文件，显示文件扩展名之后，通过文件名后的“.exe”即可判断出一个文件可执行文件，从而不会把伪装的病毒可执行文件误认为是正常文件或文件夹。

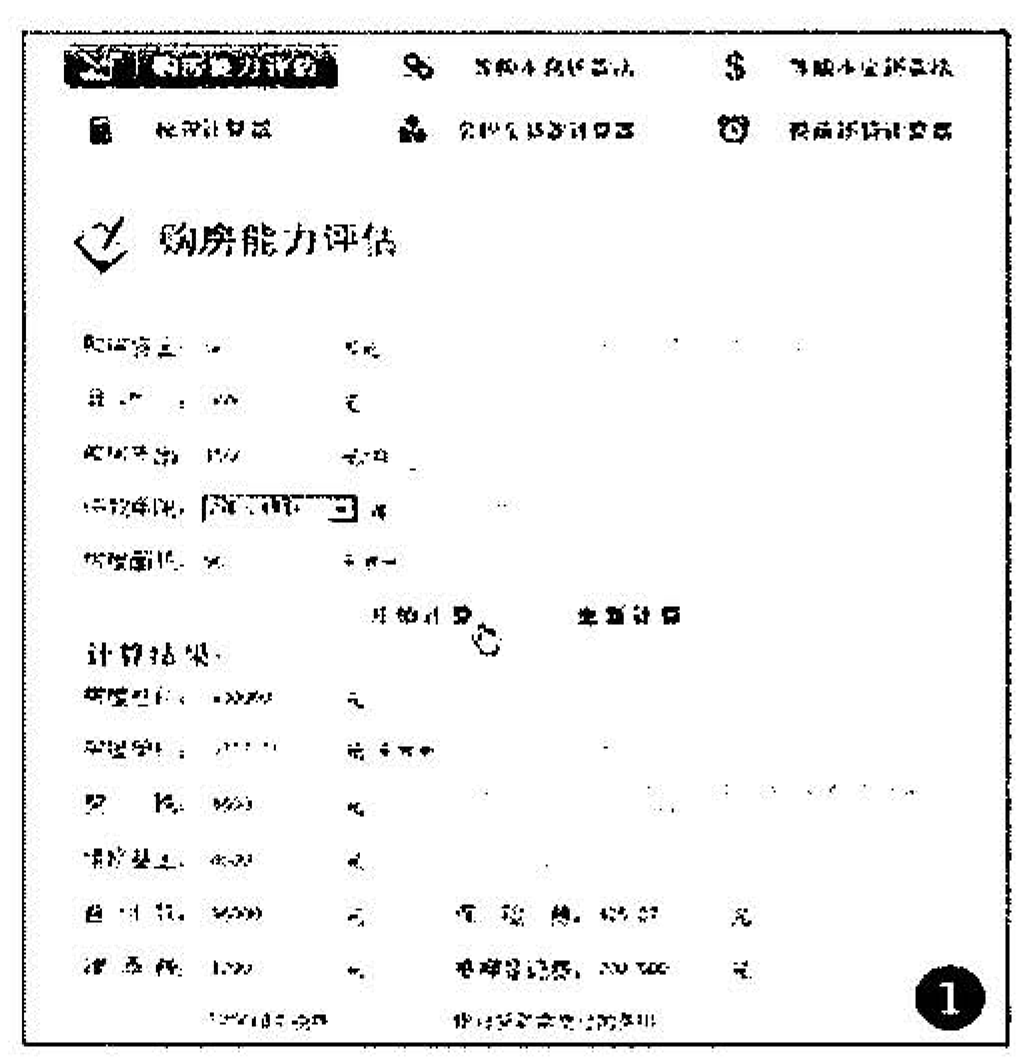
Autorun Eater的附加功能

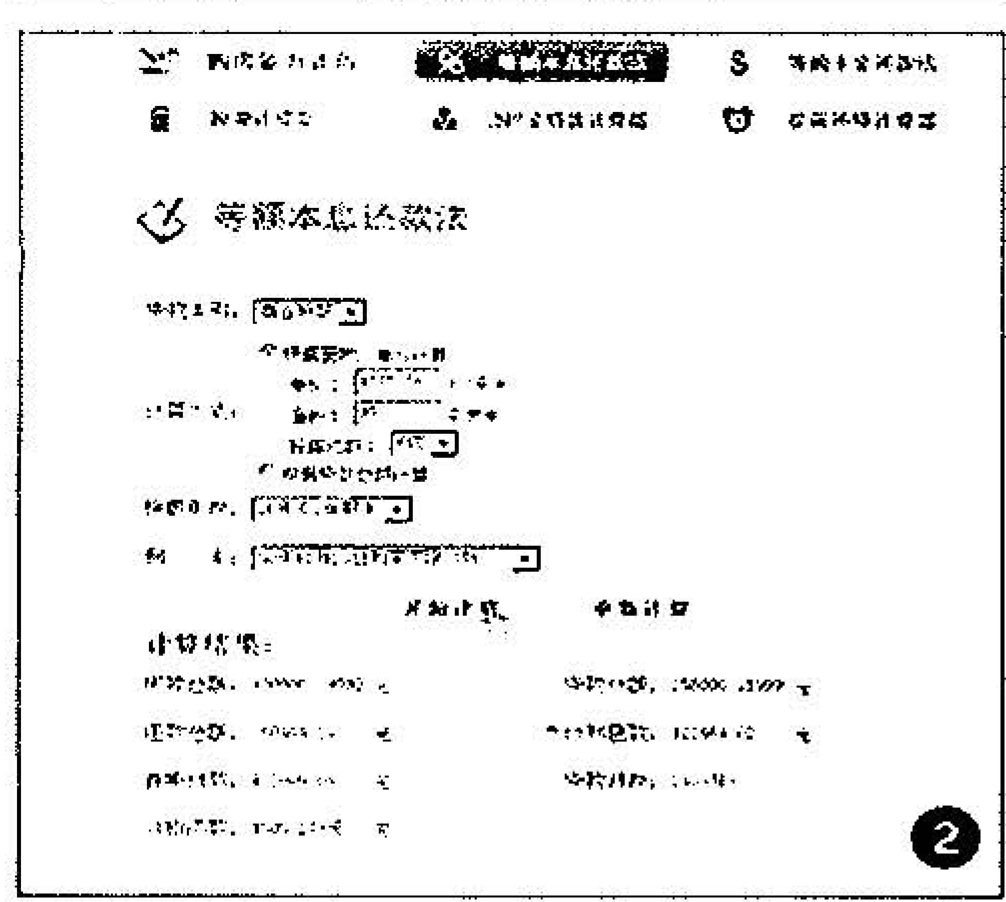
实际上，Autorun Eater运行后，可以自动关闭优盘自动运行功能。Autorun Eater会自动备份被删除的“Autorun.inf”文件，在Autorun Eater菜单上点击“Autorun Backup”→“View Backup”项，可以查看所有被删除的“Autorun.inf”文件。如果系统已经遭到了优盘病毒的破坏，造成无法打开任务管理器，注册表编辑器，文件夹选项窗口的话，可以在Autorun Eater菜单中点击“Registry Fix”项，在分支菜单中点击所有的项目，可以快速修复以上项目。如果您想暂停或者激活Autorun Eater监控功能的话，在其菜单上反复点击“Pause/Unpause”项即可。CF

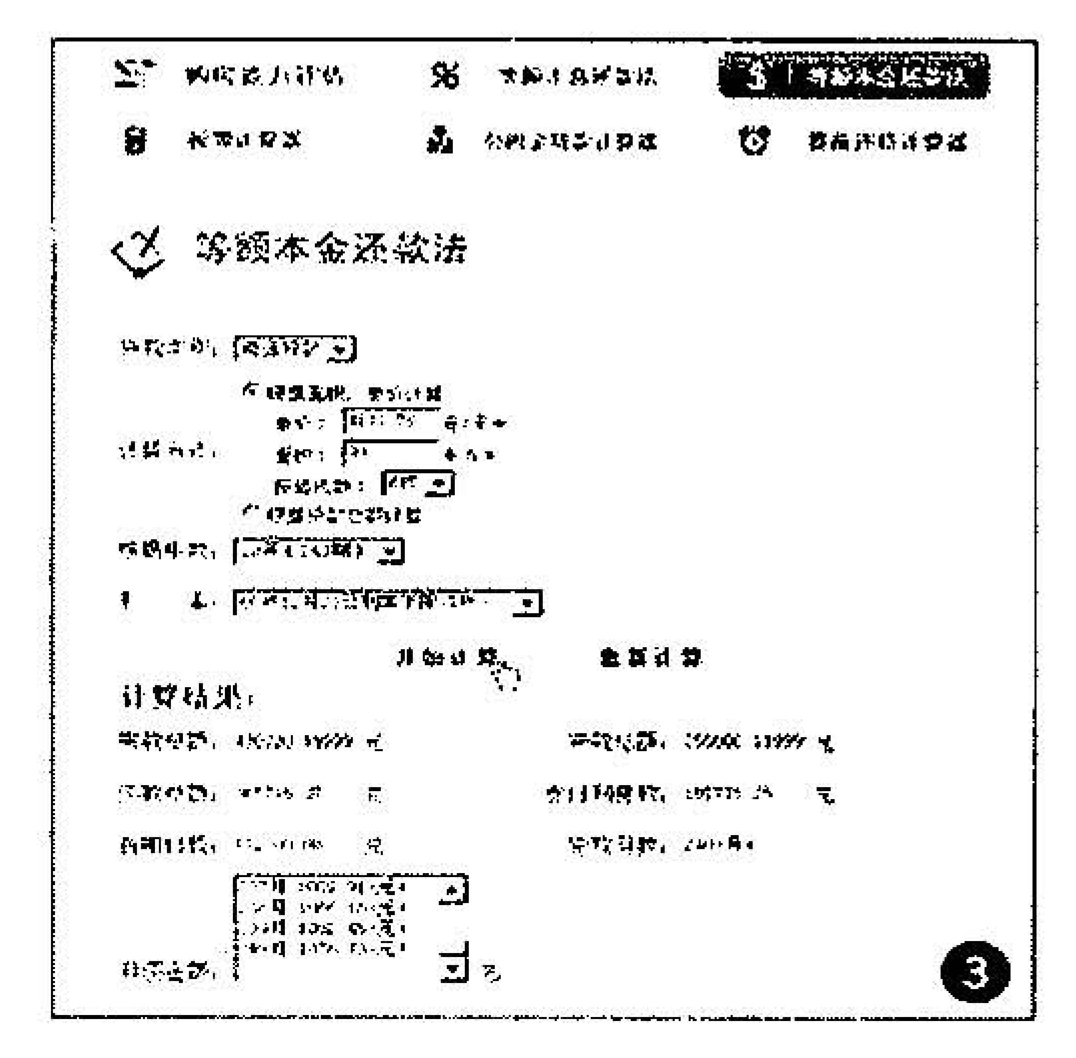
术业有专攻 专业计算我最行

●文/刘辛未

日常生活自然免不了要"精打细算"，很多时候要与数字打交道。一般情况下，我们只要用系统自带的计算器即可满足大多数要求，但是在现实生活中，有一些"特殊需求"，则需要特别的计算方式才能提高效率。这里要给大家介绍一些实用的专业计算案例。







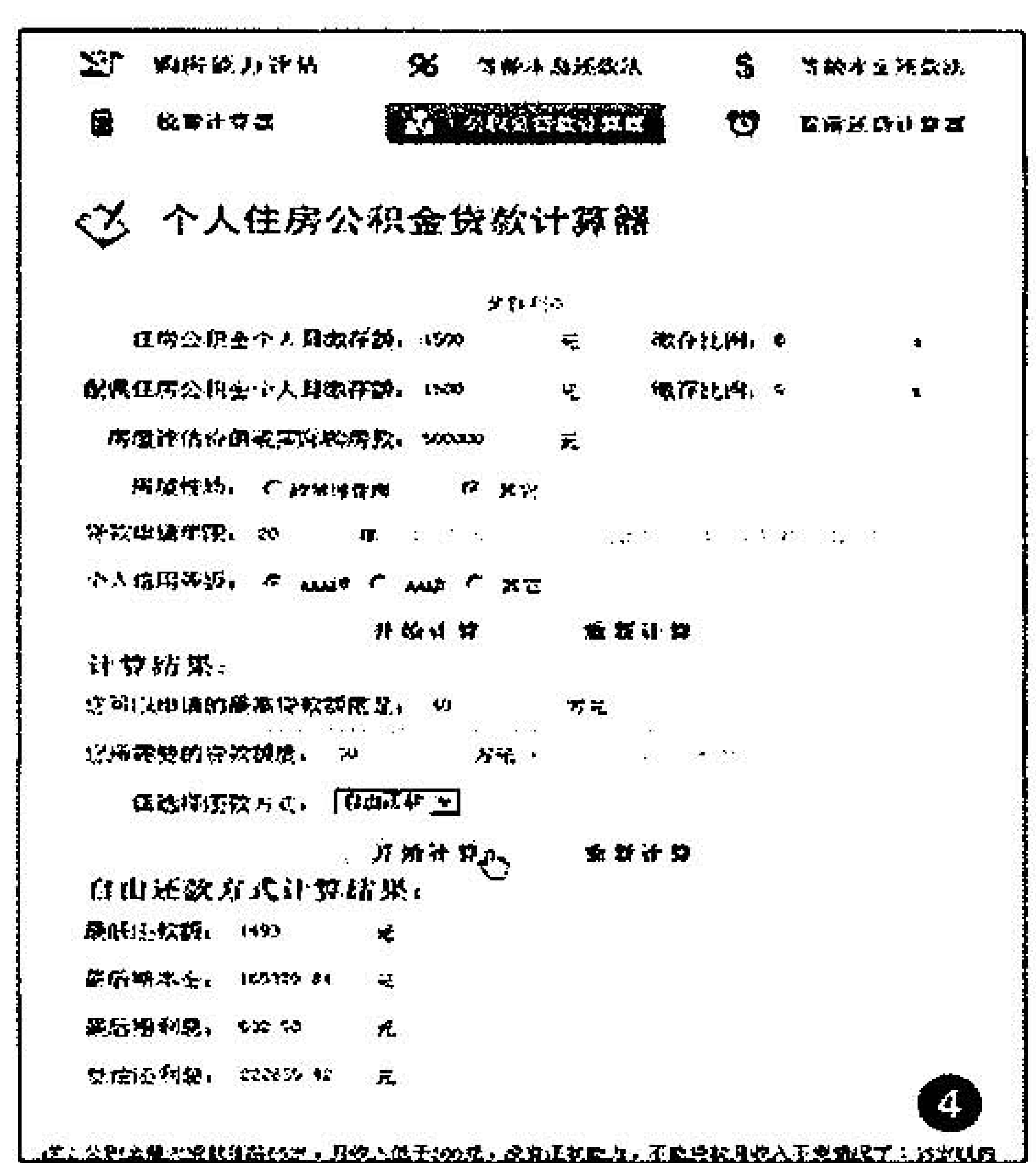
一、房贷计算

保民生，解决住房问题为首要任务。房价之高令大众难以接受，但是房子还是要买的，唯一的办法是贷款。购房贷款方法有多种，情况各不相同，用普通的计算器当然很麻烦。有幸的是，现在已经有人提出了"贷款计算一揽子方案"。小王是一位80后，现在到了结婚的年龄，买房子是大事，手上现金当然不会太多，于是想到贷款。

打开http://bj.house.sina.com.cn/gfnl/index.html，看到如图1所示的界面。提供的功能相当专业，从购房能力评估到多种贷款方法，甚至税费计算器、提前还贷计算器都已经提供。

首先按自己的财力来评估一下购房能力，如图1所示，输入购房资金（50万元）、月收入（3000元）、购房支出（1500元）和还款年限（2年24期）、房屋面积（90平方米）等参数，单击"开始计算"，得出计算结果。房屋总价：430000元、房屋单价：4777.78元/平方米、契税：8600元、维修基金：8600元、首付款：86000元、保险费：425.27元、律师费：1290元、抵押登记费：200-500元。

进行上述操作后，我们对于购房能力就心中有数了。接下来，我们可以尝试一下等额本息还款法和等额本金还款法，所涉及的贷款类别、按揭成数、按揭年数、利率等多种情况，都可以在下拉式列表中选择，十分详尽。只要把上面的数值代入，可以计算并得到相应结果（如图2、3）。接着再单击"公积金贷款计算器"，然后输入相应的参数，可以得到可以申请的最高贷款额度、最低还款额、最后期本金、最后期利息、总偿还利息等我们关心的信息（如图4）。这样我们就进行比较了，哪种方式贷款最为划算。购房不易，自然要"能省则省"、"榨干每一滴油"。



当然了，房贷利息是相当高的，如果你有充足的钱，当然要提前还贷款。因此，这时可以试着单击"提前还贷计算器"，然后输入相应参数来计算一下提前还贷的情况，你会发现更为轻松。

而且，只要输入最关键的数据——单价和面积即可快速获得结果（如图2）。

最后要说明的是，提供房贷计算器的网站还有很多，这里再推荐一个http://www.bankrate.com.cn/cms/calc_list.php，操作起来相差不多，不再赘述。

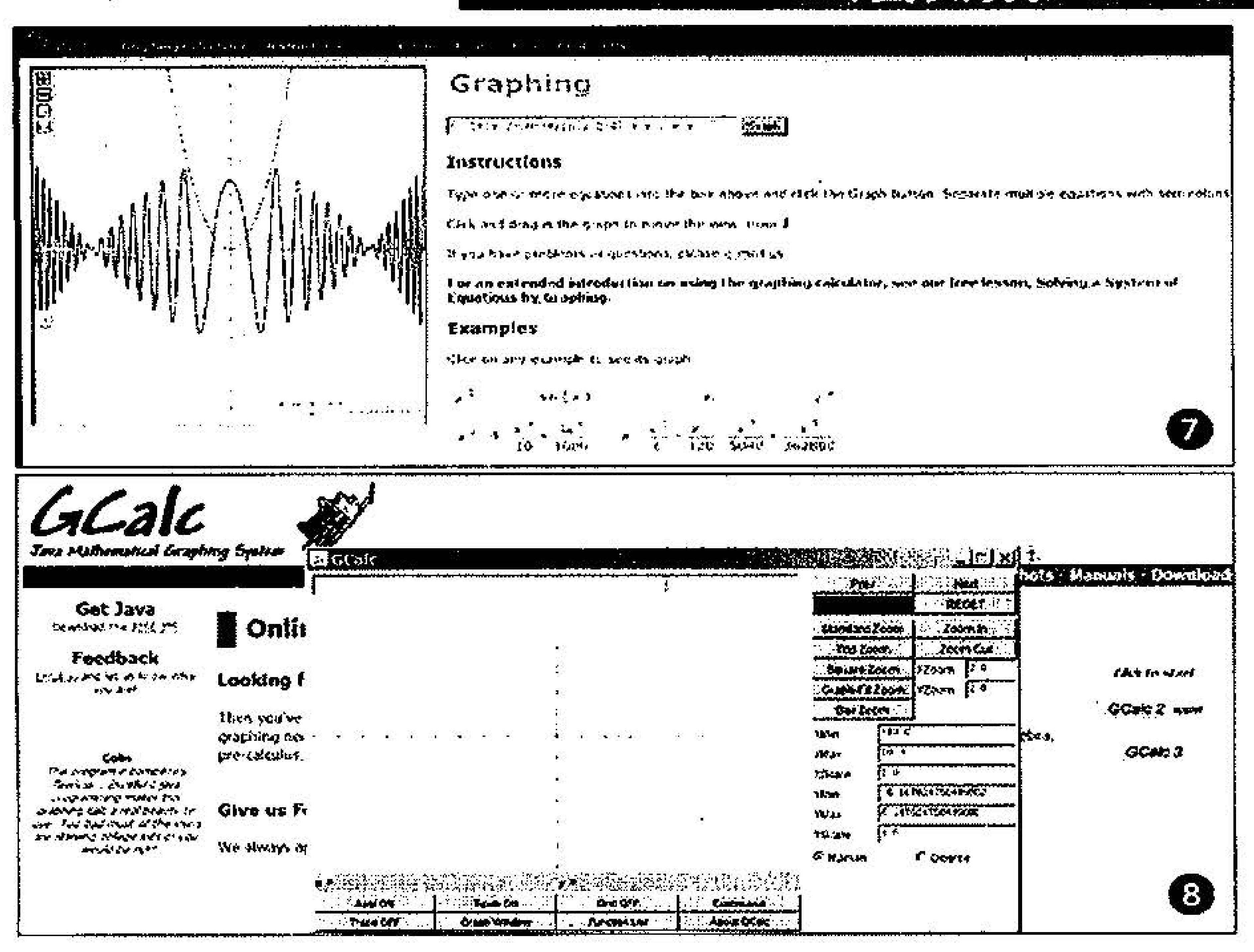
二、个人所得税

个人所得税作为一种调节个人收入差距的有效手段，是大家平时十分熟悉的。不过，由于它是累进制的，涉及情况比较复杂，不仅有起征额，还有不同的区间、速算扣除数、扣除费率。由于涉及的情况十分复杂，所以很多人都不太清楚自己的工资到底被扣了多少税。

小张是公司的业务骨干，月工资有10000元，但是拿到手却只有8800多元，心中很是不解（理想很丰满，现实很骷髅）。现在网上有了计算方法，打开http://finance.21cn.com/bank/computer/tax.html，在其中只要输入收入金额（10000）、各项社会保险费（360）和起征额（一般为2000）即可得出个人所得税（如图5）。

当然，我们还可以通过在http://www.51labour.com/zhuanti/2008protax/处计算。甚至可以在搜狗http://www.sogou.com中输入“个人所得税”来直接计算（如图6）。

三、图表计算

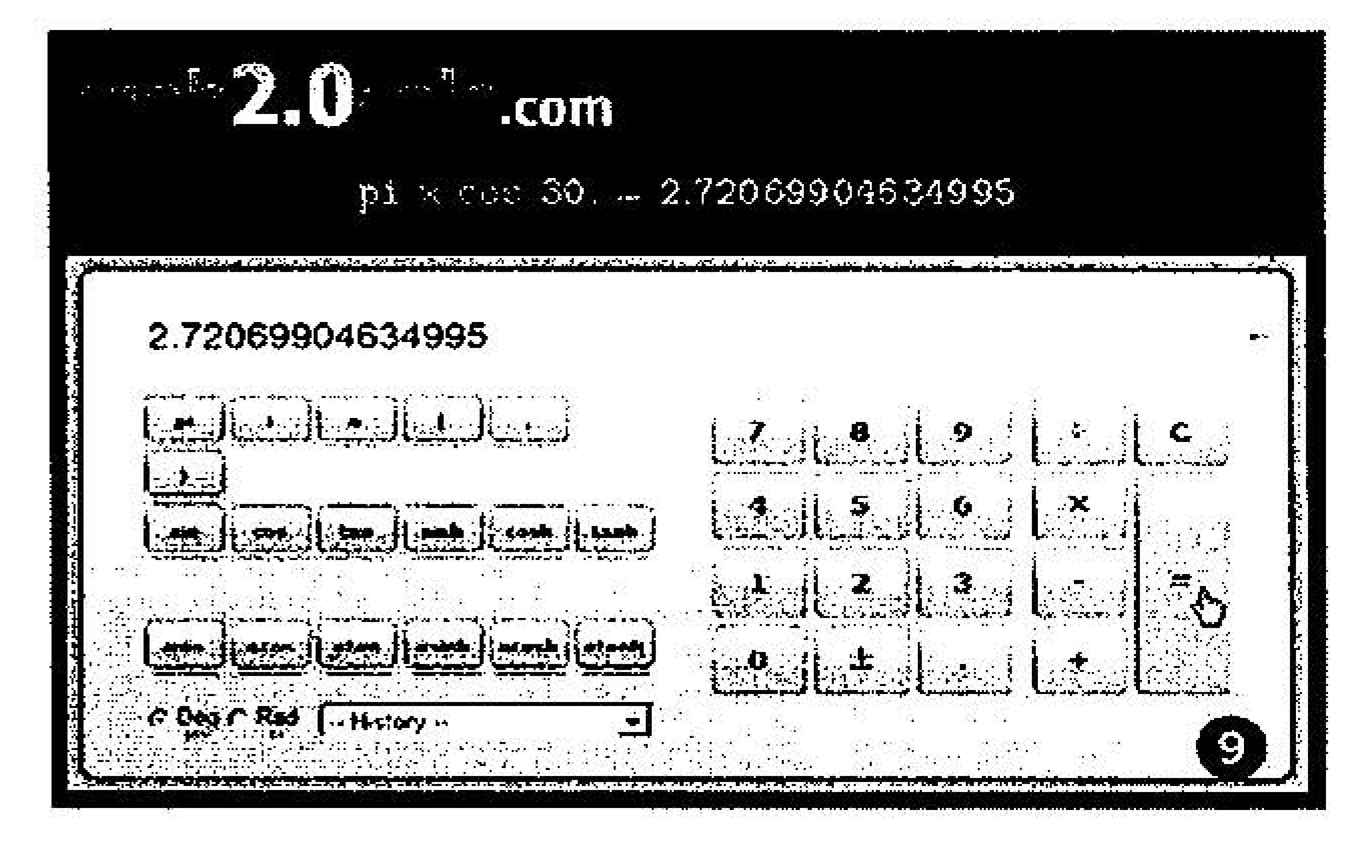


小李是研发工程师，在办公做报表或写论文时，都需要在Word里插特别的图表计算公式。Excel可以进行简单的图表计算，但是在专业设计里，没法做出专业图表的。如何才能做出专业图表呢？利用e-Tutor来实现。只要打开http://www.e-tutor.com/et2/graphing，再输入相应的表达式（或函数），再单击Graph（图形）按钮即可生成其图像。我们可以对其进行放大、缩小等控制，也可以将其复制到其他文档中（如图7）。

另外，我们也可以通过Gcalc来进行图表计算，首先要从http://210.21.68.17:82/down/jre-6u17-windows-i586-s.zip处下载并安装Java Runtime Environment。接着打开http://gcalc.net/，单击GCalc 2 applet按钮即可看到如图8所示的窗口。

四、专业计算

小周是数学老师，需要的不只是图表，而是一些特殊的专业公式。现在有了一个好去处：http://web2.0calc.com/。如图9所示，只要单击相应的按钮，就可以输入相应的公式，并得到相应的结果。此网站不仅能够输出强大的专业公式，还可以进行专业的计算，可谓是一举两得（如图9）。



有了这些专业的计算器，我们是不是感觉更轻松、更便利了？网络时代，一切皆有可能。CF

强力APU+双显卡混合交火

Acer宏碁全新APU新本上市促销



笔记本电脑行业进入2011年，无论是外观还是性能，大部分产品已经完全满足了消费者的日常需求，越来越多的产品开始追求独特的性能应用。其中能够将显卡和CPU完美融合的APU技术就最为引人瞩目。近日，由世界第二大个人电脑及笔记本品牌Acer宏碁推出的Aspire星锐4560G，就通过第一时间搭载具备智能超频、智能显卡切换、显卡混合交火等超强功能全新AMD APU加速处理器，给用户带来了全新的性能体验。这款产品已经以4299元的震撼价格上市开卖，购买这款产品还可获得李宁笔记本内胆包或运动水壶，喜欢的朋友赶紧出手吧。

全新体验Ⅰ
全新APU带来极速动力

在这个压力越来越大的现代社会，要时刻保持高效的状态，快速而紧张的节奏之中。如何缓解压力，以最佳状态迎接生活和工作的挑战，已经是人们急切解决的一大问题。面对压力，松弛有度，把握核心，才能高效出击。

Acer Aspire星锐4560G采用了AMD采用全新架构的A6 APU加速处理器，其高效的极速动力无论是生活还是工作，都能为你带来最佳表现，一击制胜。该系列APU加速处理器是将AMD的主流CPU与主流GPU技术完美融合的处理器产品，采用Global Fundries 32nm制程。其预设频率为1.4GHZ，通过智能超频技术可达2.3GHz。不管是处理运算还是图像显示，A6 APU加速处理器都有卓越的表现。配合AMD最新的智能超频技术，Aspire星锐4560G能够集中火力加速处理困难度最高的运算任务，真正做到速度与智慧的合二为一，为消费者带来极速动力。

全新体验Ⅱ
双显卡智能切换混合交火

除了动力十足的极速运算，Acer Aspire星锐4560G还能给用户提供领先的游戏性能和高清体验。整合在APU其中的GPU显示核心内置现在最高等级的DX11图形架构，拥有上百个显示核心，并且还引入了AMD VISION的核心技术，即1080p硬件译码的AMD Perfect Picture HD，以及提供影片手震与晃动修正的AMD Steady Video，图像显示性能足以媲美入门级的独立显卡。

另外，AMD独有的CrossFire（混合交火技术）也在该机上有所展现：Aspire星锐4560G搭载最新的AMD 6000系列独立显卡，并可以通过智能双显卡切换技术，在两个显卡之间自动切换。而在处理大型的图形显示时，Aspire星锐4560G更可以火力全开，通过两个显卡的共同运行，显示性能瞬时提升高达75%之多。类似于《极品飞车》这样的主流游戏，到《孤岛危机2》那样的显卡杀手，对于混合交火强劲火力下的Aspire星锐4560G来说，完全不在话下。配合杜比第二代先进音频技术和14英寸LED高清丽镜屏，Aspire星锐4560G将给用户带来极致的影音娱乐享受。

全新体验Ⅲ
2011年全新模具

Acer Aspire星锐4560G应用了今年Acer宏碁的全新模具。在保持原来家居风格平滑圆润的结构设计的基础上，做了不少细微的人性化挑战。其中，Aspire星锐4560G的A面和C面都采用了3D网格编织纹理，并都覆上了特殊的暗光纳米漾彩涂层，可以有效防止指纹残留和划伤。不管是在家中使用，还是放入包中随身携带，Acer宏碁这一贴心设计都可以给你的笔记本带来坚实的保护。另外，Aspire星锐4560G完善的硬件配备也为用户带来了最大程度的便捷使用。130万像素高感光摄像头、定向降噪麦克风、复合式耳机麦克风接口、超大键帽的浮萍式键盘……不管是网聊达人，还是office控，在Acer Aspire星锐4560G身上都会找到最为合适的应用。

拥有AMD APU加速处理器、6000系列独立显卡以及一系列完善的应用设计，Acer Aspire星锐4560G是现在市场上不可多得的强劲笔记本。那些对性能有高追求、而且最近又有购机计划的朋友们可以多多关注了！

表格做助手 评委不难当

●文/ 雯雯

你当过管评委的统计员吗？除去一个最高分和一个最低分，其他评委的分值累加求平均，得出平均分；还要根据权重换算出每项要素的实际得分；将各个要素的实际得分累加算出参赛者的总得分。面对这样烦琐的计算步骤和紧张的时间要求，你必须精神高度集中，不能有丝毫马虎。别怕！如果你带上笔记本，用上我设计的表格，让Excel来帮你做记分统计工作，你就会轻松应对每一场大赛。

预备篇 花点时间设计表格

我们以某地公务员面试考核为例来说明。该次公务员面试考核组由七个考官组成。面试时，由七个考官对考生的七项要素进行评分。计分员收集七个考官的评分表后，一是将每个考官的评分分别填入面试综合汇总表相对应的要素栏内；二是要从每项要素分值中分别找出并除去一个最高分和一个最低分，将其他五个考官的分值累加除以5，得出平均分；然后根据权重换算出每项要素的实际得分；最后，还要将七个要素的实际得分累加，算出考生面试总分。不要怕，这么复杂的计算，只要三步就可搞定其计算表格模型。

第一步，打开Excel，按评分要求设计计分表格。横向分别设计综合分析、言语表达、应变能力、组织协调、人际交往、情绪控制、举止仪表等七个项目，纵向则为评委1至评委7共7个评委的打分。权重一行中还要填入各项占的权重比值（如图1）。

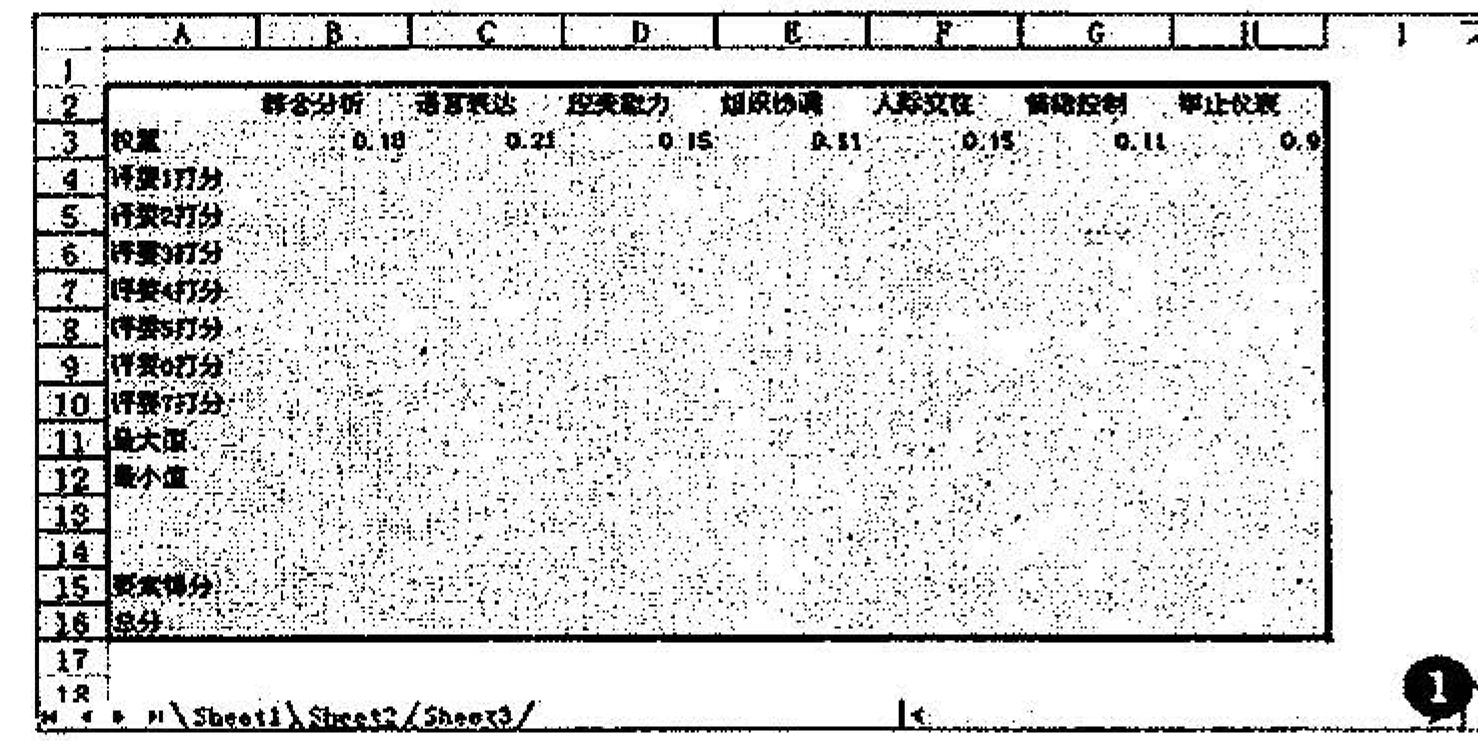
第二步，在工作表单元格中插入函数，求取最大值、最小值，要素得分和总分。我们要在B4:B10之间找出最大值和最小值，即在七个考官的评分中筛选出最高分和最低分。将光标放在最大值B11单元格中，键入"=MAX(B4:B10)"；在最小值B12单元格中键入"=MIN(B4:B10)"；在要素得分B15单元格中键入"=(SUM(B4:B10)-MAX(B4:B10)-MIN(B4:B10))/5*B3"。此函数公式的解释：用7个考官的评分之和减去一个最大值，减去一个最小值之后除以5再乘以B3格中的权重，求得第一项得分（如图2）。

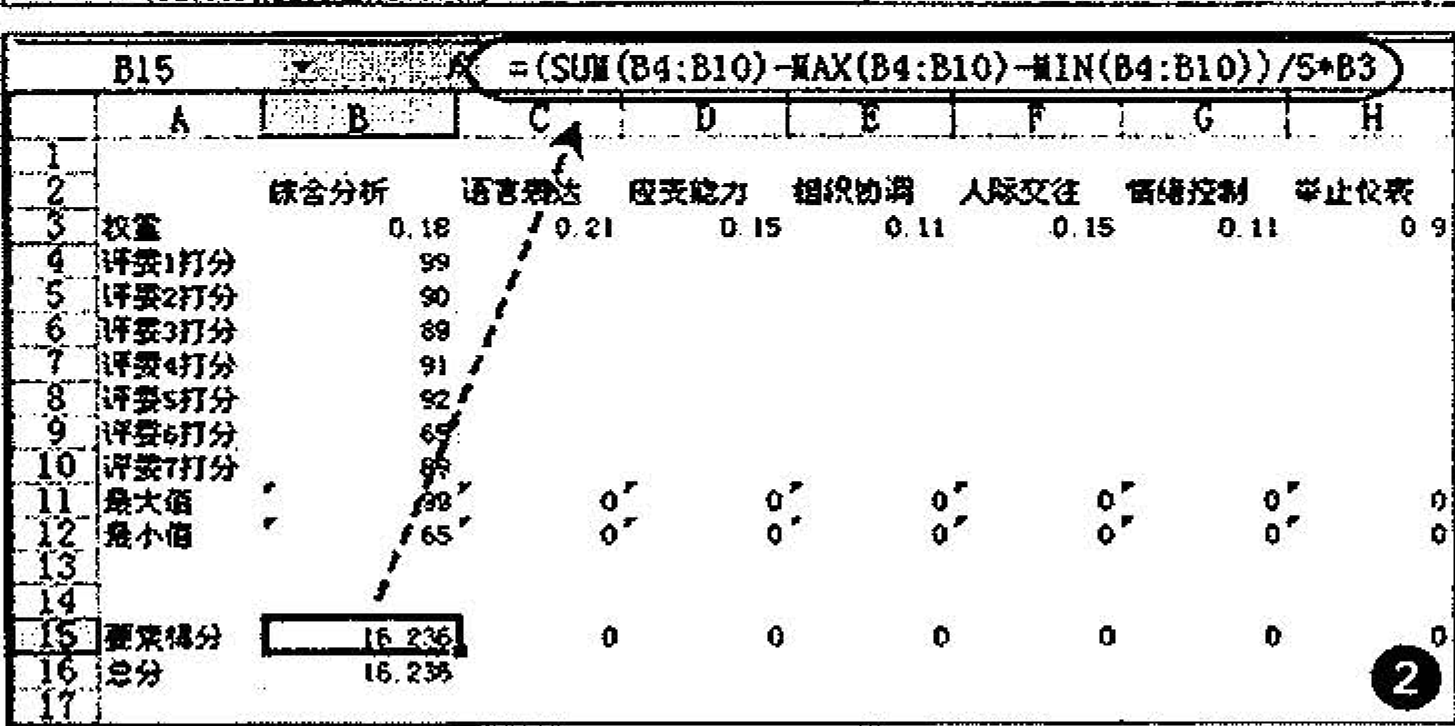
在总分B16单元格中输入求和函数"=SUM(B15:H15)"。

至此，最基本的函数公式输入搞定了。接着我们分别选定最大值B11、最小值B12和要素得分B15单元格，分别用单元格右下角的黑色句柄将函数公式复制到其他列的单元格。

第三步，对表格进行必要的修饰。因为最大值和最小值行是我们中间计算的过渡，没有必要显示出来，因此首先我们需要把最大值与最小值这两行隐藏起来。将鼠标放在工作表左边行标签11上，选中11行和12行，单击鼠标右键呼出菜单，执行"隐藏"命令，把最大值与最小值栏隐藏起来了；最后，选定表格有效数据区域，通过格式菜单对表格的框线、字体、颜色等属性进行必要的设置，直到自己满意，完成对工作表的修饰（如图3）。

到此，我们要做的全部工作预备工作就绪。剩下的就是等着以后享受设计成果了。





	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		综合分析	语言表达	应变能力	组织协调	人际交往	情绪控制	举止仪表
3	权重	0.18	0.21	0.15	0.11	0.15	0.11	0.09
4	评委1打分	99	98	97	96	95	94	93
5	评委2打分	90	91	92	93	94	95	96
6	评委3打分	89	90	91	92	93	94	95
7	评委4打分	91	90	89	88	87	86	85
8	评委5打分	92	93	94	95	96	97	98
9	评委6打分	65	67	69	71	73	75	77
10	评委7打分	89	90	91	92	93	94	95
13								
14								
15	要素得分	16.236	19.068	13.71	10.12	13.86	10.186	[illegible]
16	总分	91.532						

使用篇 享受成果 自动评分

有了上面的设计基础，以后遇到比赛，你就可以用这个表格进行自动评分了。比赛时，面对每一个选手和评委，你只需在B4:B10至H4:H10范围的单元格内输入得分数据，输入完成之后，Excel就会自动计算出B15:H15单元格中的各项目的分要素，同时在总分一格中显示该选手的最后得分。

注：以上表格经过简单修改，就可以改变为适应各种比赛的其他模板。CF

让生产效益最大化 我有高招

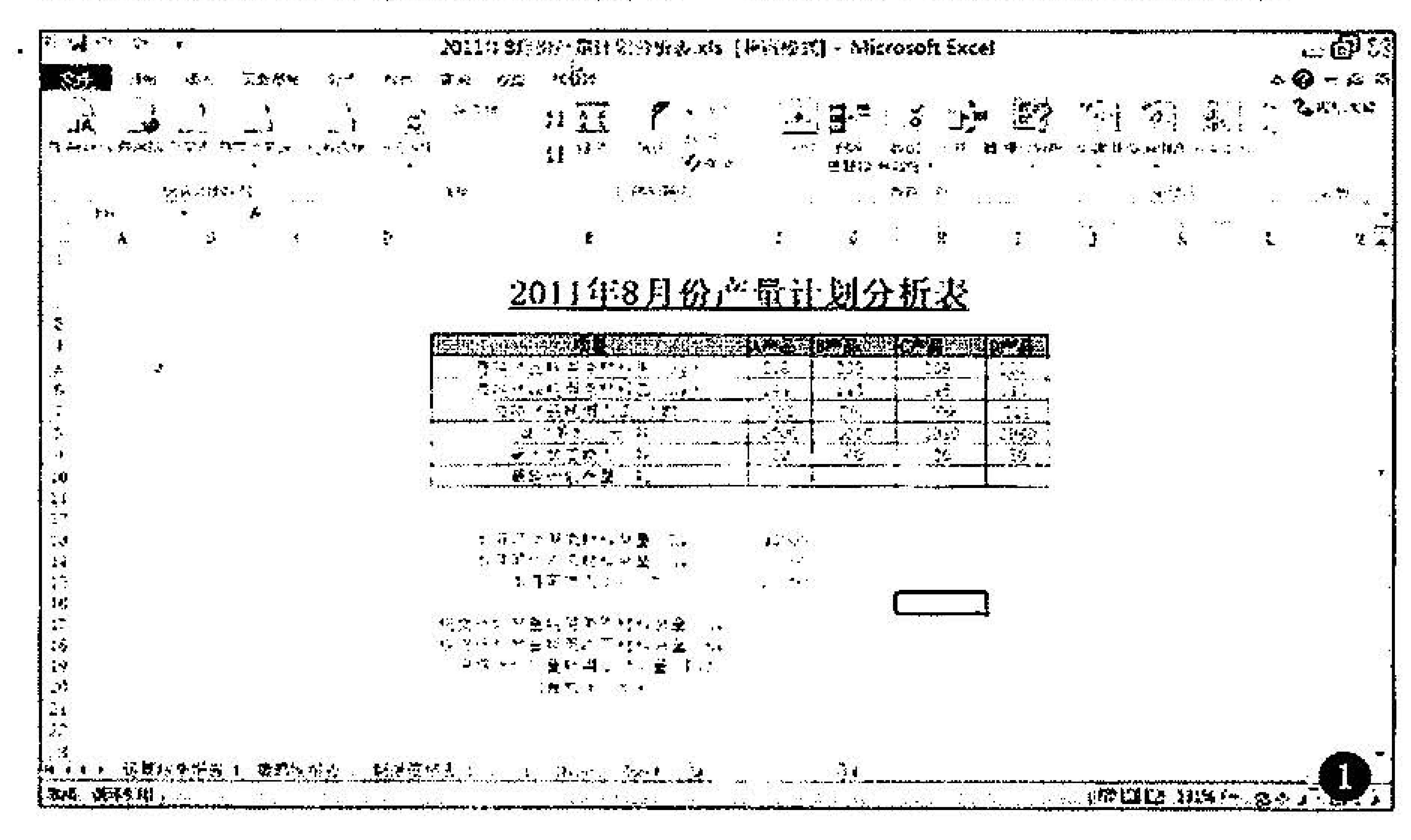
●文/ 朱以华

一些从事统计财务工作的朋友，经常需要按照领导的安排，每月做生产计划以及测算利润的工作，而在做这些工作中往往涉及到如何取得生产经营的效益最大化问题，显然每个企业的生产经营条件数据都是明摆的，比如每月可用的原材料、人工、最大加工能力、每种产品的毛利，怎么在这些已知条件下，合理安排搭配各种产品的生产经营计划，取得最大利润呢？如果单纯地通过以前传统的手工计算方式，非常繁琐，而且需要通过多次计算，而利用Excel的规划求解工具就可以非常轻松地解决这一难题。下面就以测算某公司2011年8月份的生产经营计划为例，来看看规划求解在这方面的独特作用。

一、对相关生产数据进行初步处理

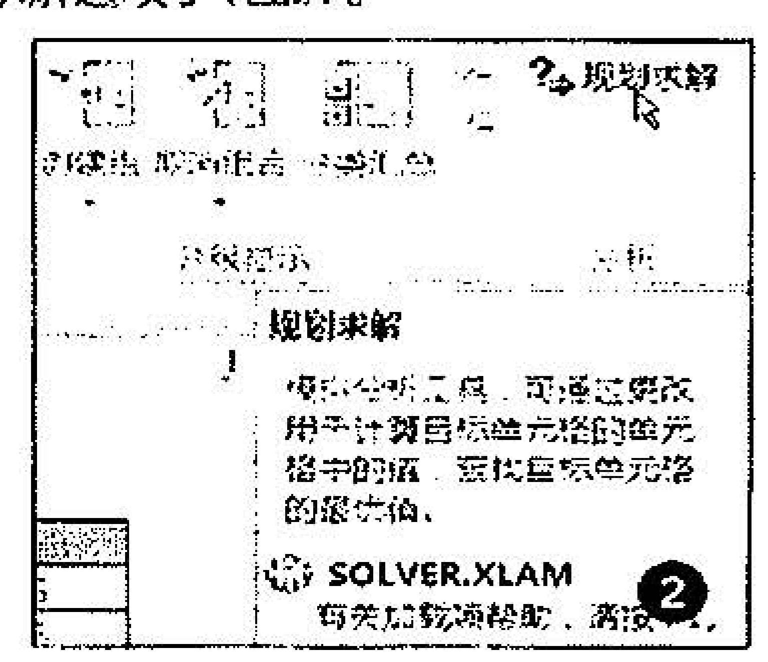
启动Excel2010，新建一个工作簿，在其中将本企业已知的生产经营数据输入到一个工作表中，在E5:E10区域中，输入已知条件项目，如每吨产品耗用原材料甲（Kg）、每吨产品耗用原材料乙（Kg）、每吨产品耗用人工(工时)、单位毛利（元/吨）、最大加工能力（吨）、最佳计划产量（吨）、在I5:F9中输入所生产的四种产品A、B、C、D的生产条件具体数据，如生产A产品每吨产品耗用原材料甲218 Kg、原材料乙144 Kg（图1）。

在下面的F13:F15区域中输入可提供生产条件的最大限制值，如本月可供甲原材料总量40000Kg、原材料乙为25000 Kg、可供人工为38000工时，接着在G17:G20区域中输入根据前面计划产量测算的原材料甲、原材料乙、耗用工时以及测算利润额，计算时在G17中输入公式“=SUMPRODUCT(F5:I5,$F$10:$I$10)”，此公式的作用是将每种产品的单位消耗量与最佳计划量的乘积相加，从而得到消耗原材料甲的总量，然后将此公式复制到下面的对应单元格中即可。



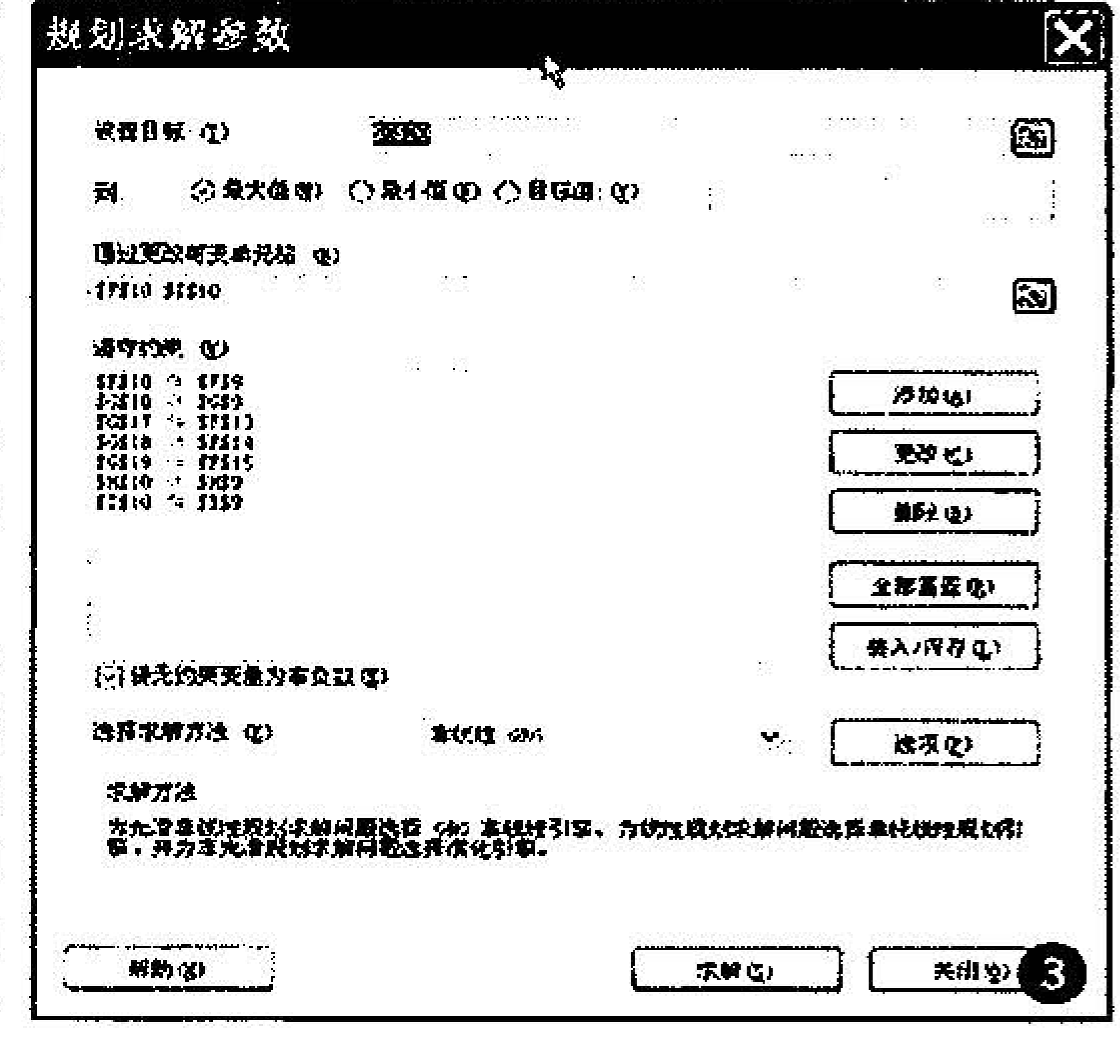
二、第一次使用规划求解

在Excel2010中，初次使用规划求解时，在工具面板中是找不到这个选项的，需要先将其予以加载，方法非常简单。单击 “文件” 菜单，选择“选项”命令，在弹出的“Excel 选项”对话框中，选择“加载项”选项，然后单击底部的“转到”按钮。在弹出的“加载宏”对话框的“可用加载宏”列表框中，选中“规划求解加载项”选项，单击“确定”按钮，这样以后使用时，从“数据”菜单中就可以找到规划求解选项了（图2）。



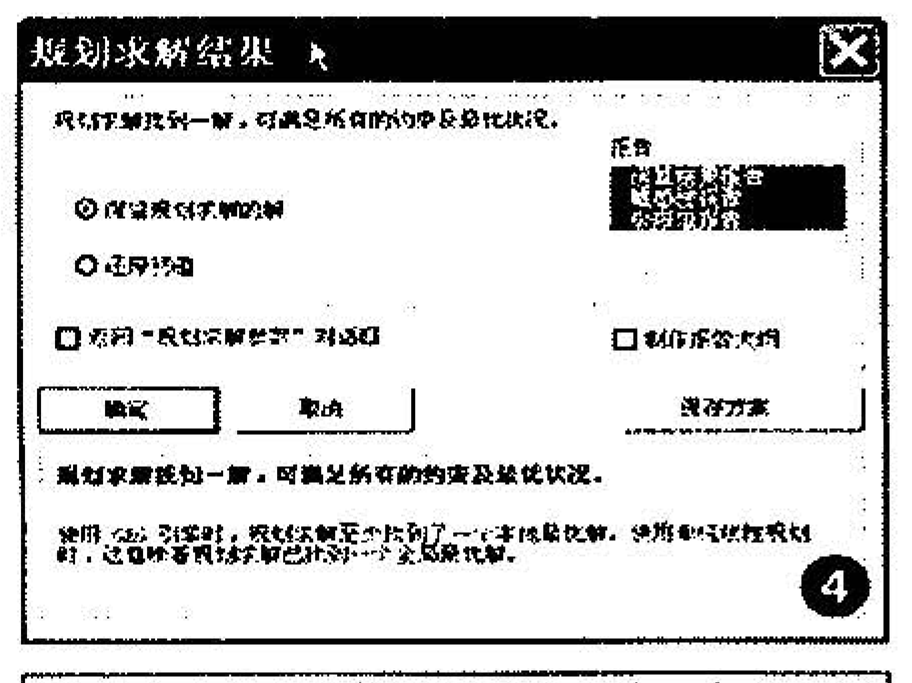
三、测算最佳生产计划以及最大利润

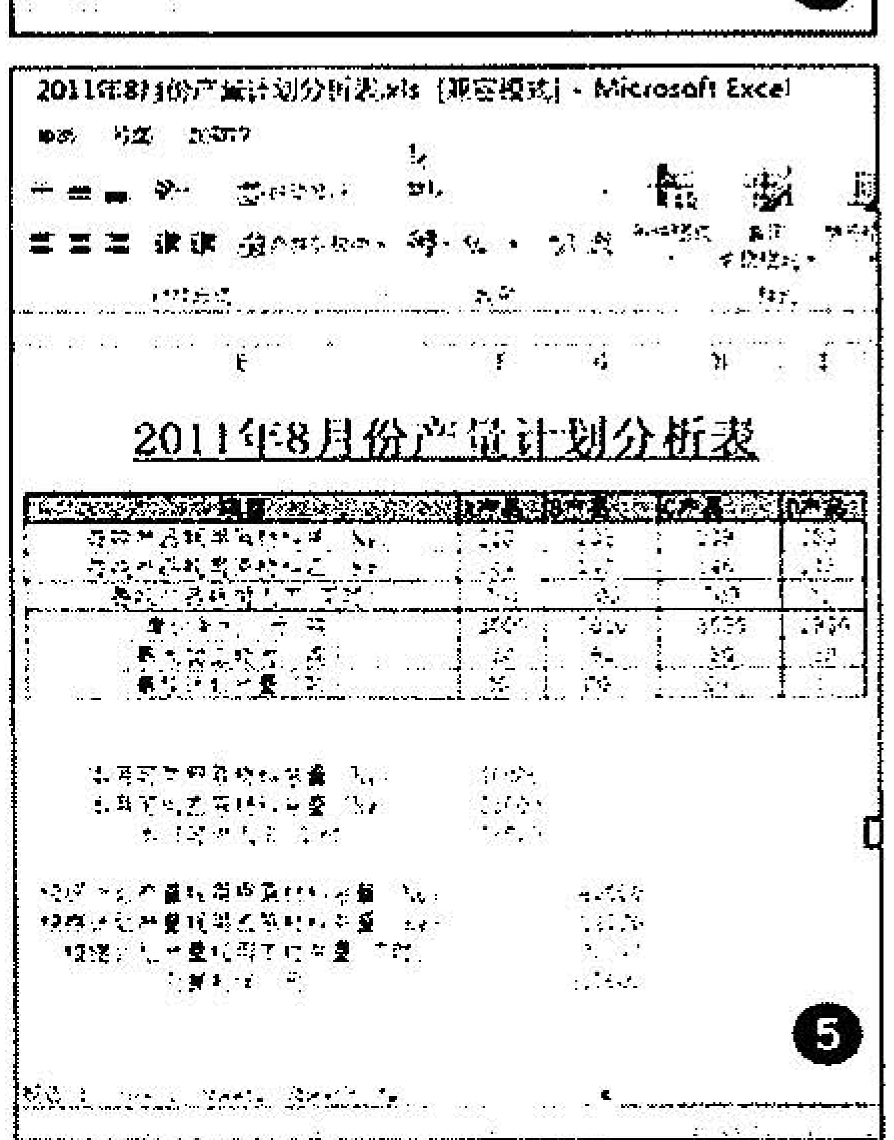
在前面的基础上，就可以通过规划求解工具来测算最佳生产计划以及最大利润了，具体操作如下：单击“数据”菜单中的“规划求解”按钮，在弹出的“规划求解参数”窗口中（图3），单击“设置目标”右侧的选择按钮，选择工作表中测算利润数据所在的单元格$G$20；单击“通过更改可变单元格”右下角的选择按钮，选择工作表中四种产品计划产量所在的单元格区域$F$10:$I$10，接着在“遵守约束”下面的列表框输入工作表中的约束条件，比如A产品的计划产量≤A产品的最大加工能力时，只需要单击“添加”按钮，在弹出的“添加约束”对话框中，在“单元格引用”



中选择A产品计划产量所在的单元格F10，从中间的符号中选择“<=”，“约束”单元格中选择A产品的最大加工能力所在的F9，单击“确定”按钮即可，其他约束条件依此类推输入。

进行以上设置，检查无误后，从“选择求解方法”列表框中选择自己需要的一种方法，如“非线性GRC”，单击“求解”按钮，在弹出的“规划求解结果”对话框中，可以选择是否生成规划求解报告，如运算结果报告、敏感性报告等（图4），最后单击“确定”按钮，在原工作表中，就可以计算出每种产品的最佳生产计划量以及最大利润，如A产品30吨、B产品60吨、C产品80吨、D产品1吨，其测算利润为517605 元（图5）。





以上仅仅是通过规划求解来安排生产计划，实际上规划求解还可以应用在生产经营方面的其他测算中，比如贸易经济、项目规划等方面，相信通过此工具可以帮助很多朋友解决在生产经营过程中遇到的许多难题。CF

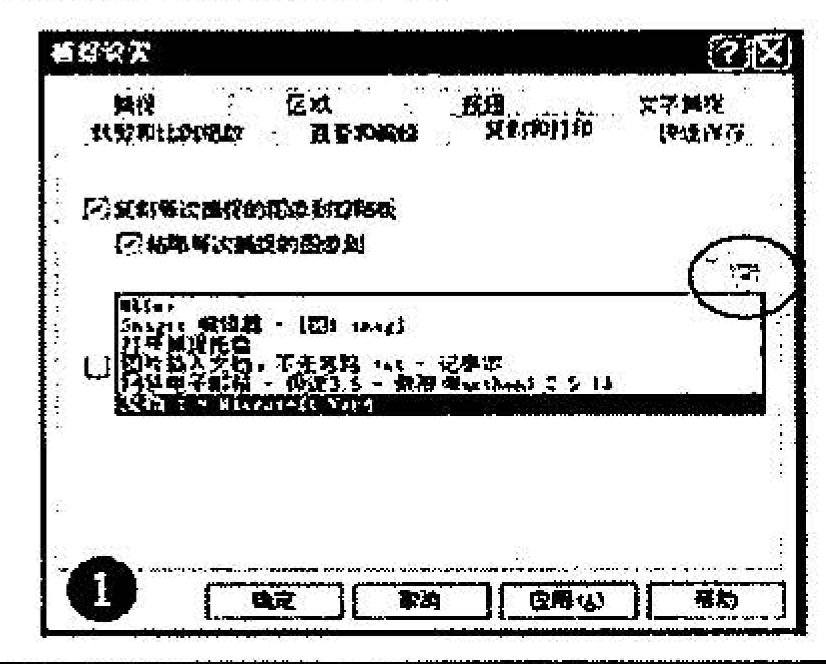
图片插入文档 不走弯路

●文/ 曹春华

由于工作的原因，经常要用截图软件把截取到的图片插入到Word文档之中，或者要把网上搜索到的图片插入到Word之中，一般的方法都要先保存图片文件，然后再用插入图片的方法插入，每次都是这样的步骤，很麻烦，有没有更为直接一点的方法呢？

截取图片到Word

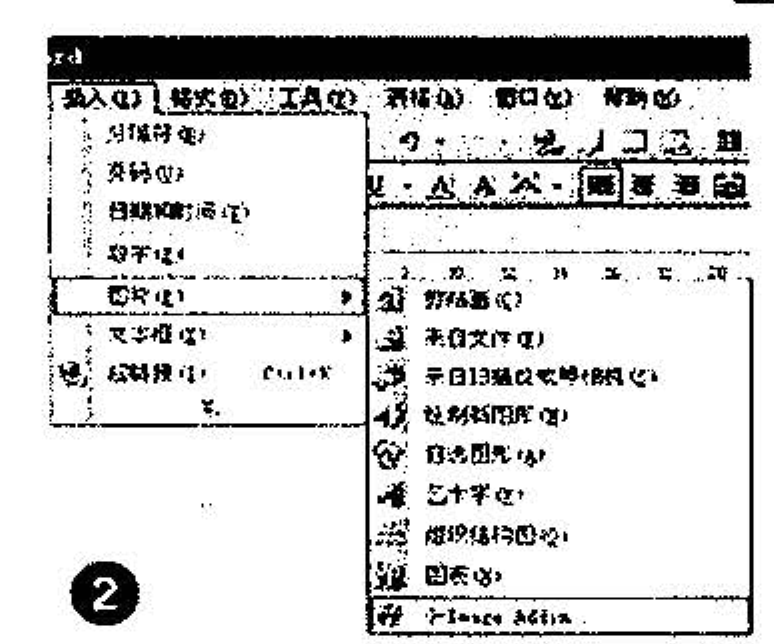
这里我们以常用的软件HyperSnap为例。首先打开正在编辑的Word文档，然后运行HyperSnap，依次单击“捕捉→捕捉设置”，打开“捕捉设置”窗口，如图1，单击选中“复制和打印”，勾选“复制每次捕捉的图像到剪贴板”和“粘贴每次捕捉的图像到”两项，然后单击“粘贴每次捕捉的图像到”右侧的下拉按钮，从下拉菜单中选中打开的Word文档，最后单击“确定”，经过这样的设置后，每次截取到的图像，就会直接插入到Word文档之中。



搜索网页图片到Word

把网页中搜索到的图片直接插入到Word文档中，先去http://download.cnet.com/G-Image/3000-20411_4-10972963.html下载“G-Image Addln”这款插件并安装，然后打开Word文档。

依次单击“插入→图片→G-Image Addin”，如图2，打开插件窗口，在“搜索”框中输入图片关键词进行搜索，然后从搜索列表中选中所需图片，单击“Insert image”即可直接插入到Word文档中。CF



校园栏目征稿启事

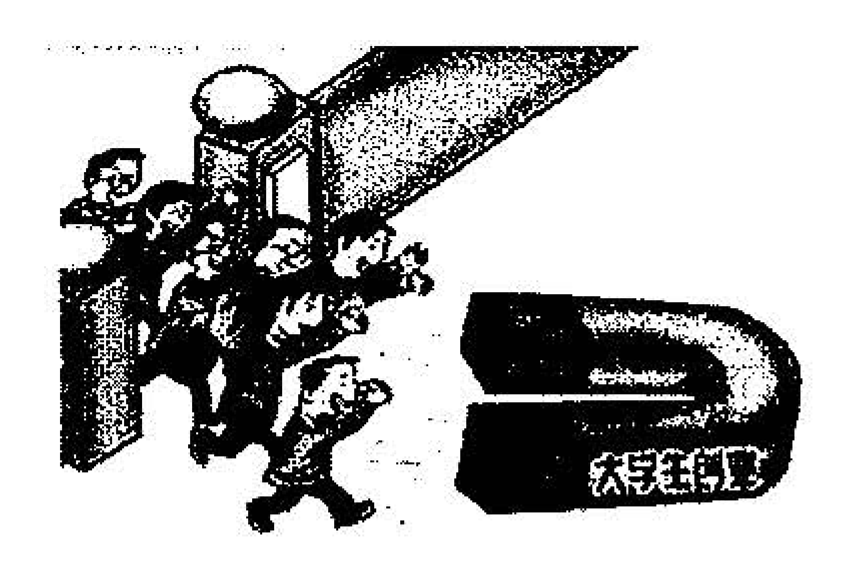
（投稿信箱soft@cfan.com.cn）

在《电脑爱好者》的读者和作者当中，老师和学生均占有很大的比例，从中小学到各类大学和社会院校皆而有之。为了更好地服务于这一部分人群，我们计划在办公栏目下开设校园子栏目。校园栏目的主要内容涉及电脑与网络技术在校园教学和生活中的应用，在此大框架下，选题不限范围，软件、硬件、网络等均可，广大老师或同学均可根据自己所处环境的实际情况，同时考虑技术的广泛适用性来选题或作文。该栏目的另外一个方面则是技术之外的选题或内容，例如包括求学、求职、创业过程中的经历和故事等，这些都可以成为一个话题来写。只要能让大家同时融入这一话题中，去共同为之而感动，也并无不可。

注意文章语言和技术表达的规范性，尤其是标点符号和英文词汇大小写的规范使用。杜绝不正规的网络语言、火星类文字等。文章写好后，注意至少要对技术实现过程验证两次；文字要仔细校对两次以上，然后再发出。错别字多或语言表达的不规范是影响稿件命中率的主要因素之一，一篇文字优美流畅的实用技术文章，很容易被编辑采纳。

其他未尽事宜，作者可随时通过soft@cfan.com.cn询问。

大学生创业 在哪里跌倒



●文/婧同

近年来中国掀起一股创业高潮，很多大学生毕业后便直接创业，更有甚者边上学边创业。但毕竟成功者总是少数。数据显示，中国大学生创业的成功率只有10%。到底是什么阻碍了大学生创业，他们究竟跌倒在哪里？下面，我们就来听听创业者们的感言。

资金是最大的缺口


明秀

大学毕业的我本来找好了一家事业单位，偶然的机会遇到了现在的合作伙伴，心血来潮加入了他的家政公司。家政行业和我所学专业可以说风牛马不相及，但我很看好这个行业。这样我在零经验、零基础的条件下，开始了草创。都说隔行如隔山，此话不假。我不仅需要了解这个行业的方方面面，还要学会和农民女工、各行各业的客户打交道。其中的困难和辛苦不言而喻。

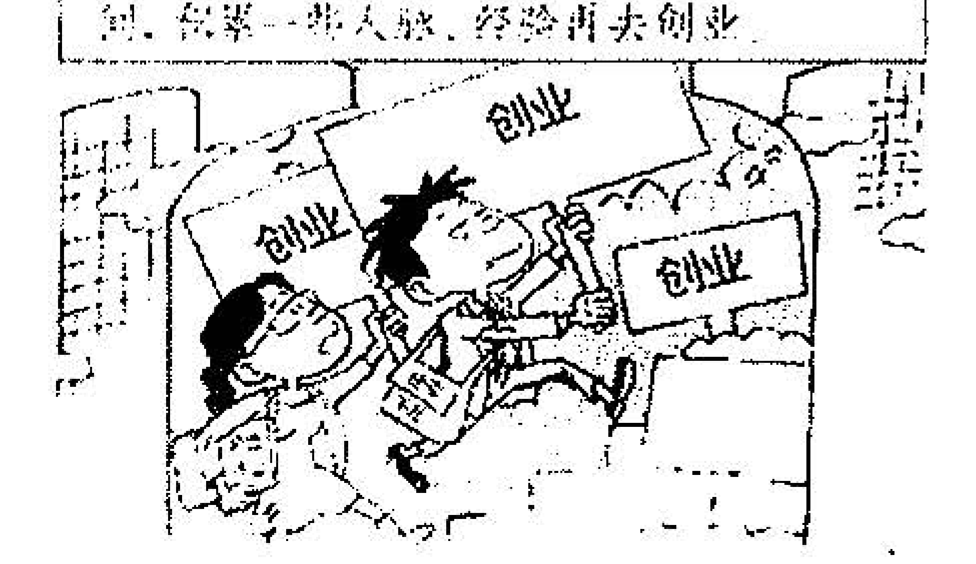
创业至今8个多月了，最大的阻碍就是资金！前期的资金投入非常大，已经借了不少钱、全靠家人和朋友支持。创业半年后公司逐渐有起色，但是房租等成本也跟着上涨，好不容易挣了些钱，还不够交租金、支付员工工资什么的。我创业的最终目标是做慈善，在这之前首先要争取到融资。目前还在等待风投，不知道我们还能支撑多久，如果没有新的资金注入，那前期的所有努力就白费了。

创业感言：

1. 资金不充足不要创业；

2. 不要轻易涉足不熟悉的领域；

3. 最好先在目标领域工作一段时间，积累一些人脉、经验再去创业。



销售是道关卡


婷婷

在大学我学习的是计算机网络，马上就要大学毕业了。面对着巨大的社会就业压力，无奈之际想起来了自己曾经的想法——创业。

回想起第一次创业，是在商业街租格子铺，一个月租金200元，从网上进点香包、眼镜放里面卖。可人流量太少，第一次就亏本了，便放弃了格子铺。

2010年3月注册网店，开始了我的淘宝生涯，在学校图书馆看了关于淘宝的很多书，觉得信誉比较重要，于是开始刷信誉，可是没刷几个就被淘宝降信誉了，接下来好几个月都不碰网店了。直到6月底才把店铺升为标准版，又花钱装修了一下，开始代理韩版衣服。本以为生意会好点，可是始终没有顾客，一个月共卖掉两件，其中一件还是同学给面子买的，后来又被一位买家骗了。

看来我还真是不懂推广网店。投资进去的钱花得很心疼，感觉打了水漂儿。

创业感言：

我觉得，大学生创业几乎没有优势。我们在学校学的那些知识（除经济专业同学），在创业阶段几乎是用不着的，即使找到了和专业对口的项目，也基本上没有用武之地，销售就是一关，即使专业知识再丰富，没有好的销售，依旧是难以生存的。另外，可以说我们基本上没有社会经验，在决定开始创业的时候，就要有心理准备，有可能会被骗到，而且可能会很惨。销售之间的竞争更是无法描述，有时还没怎么做，可能自己的店就要关门了，甚至每天都在亏本

自我宣传最让人头痛


屈媛

我是一个艺术学校的在校生，专业是室内设计。我了解到墙绘这一行具有广阔的发展前景，便在学校报班学习了墙绘，半年前和学长筹划创业。创业中最痛苦的莫过于市场推广了，对于习惯了埋头画画的我们来说，并不知道如何宣传自己的墙绘。由于公司小，没有名气，我又没有人际关系网、经验不足，前三个月我们没接到任何订单！此外，还面临着学习方面的压力，以及别人对我们的不理解。在没有太多资金支持的情况下，目前只能通过博客、论坛来宣传。

创业感言：

我认为创业最重要的就是要有很强的毅力，坚持不懈，记得有一句话这样说，今天很残酷，明天很痛苦，后天很美好，但是大多数人都死在了明天，所以，这点是很重要的。此外，在知识方面我们也需要有很大的吸收能，对市场营销和经济学要多多了解、掌握，这样会推动我们的事业加快发展。

尽管大学生创业的成功率很低，
但这并不能阻挡大学生自主创业的步伐。
不管你曾经创过业还是正打算创业，
都欢迎发信至zc@cfan.com.cn，
谈谈您的看法和体会。

CF

指点迷津

创业失败后再找工作好难

提问：我2006年毕业，在一家房地产公司做了2年。2009年4月辞职和朋友合开了一家小店，是做特色饮品的，但因为经验不足，一直没什么起色，年初的时候忍痛转让了。虽然创业失败了，但学到了很多，自己并不后悔，但找工作时就遇到了麻烦。创业失败的事我在面试时都如实回答，因为之前一直做文秘工作，所以现在也想找类似岗位，面试了几家都在差不多的问题上卡住了：你有两年时间没有相关工作经验，现在再做还能胜任吗？这两年的经历似乎成了求职路上的阻碍。我是否应该隐瞒这段创业经历？如果隐瞒了，两年的空白如何解释？

回答：不建议楼主面试的时候撒谎，小公司可能不会追究你的过往经历，大公司一般会去调查一下，到时候发现作假更麻烦。招聘单位可能对你的工作稳定性有所顾忌，因为文秘这个岗位对稳定性还是有要求的。建议还是如实说明，但一定要交代清楚创业这段经历带给你的价值。比如要会分析失败的原因、从这段经历中学到了什么，最好和你以往的经历或求职方向相一致或相关。公司最看重的其实还是个人能力，一定要把创业的经历当作一种资本。此外，告诉公司你的职业规划，不要给他们留下不稳定的印象。

创业经历对再就业有影响吗

现在大学生出来创业的很多，但成功的毕竟是少数，相信大多数人还是会重返职场，仍旧要面临再就业。那么这段创业经历对再就业究竟有什么影响呢？



我会优先选择有创业经历的学生

林东　35岁　杭州绿盛集团董事长

对大学生创业这个话题，白手起家的林东很有体会。

两名应聘大学生，同样的专业，能力不相上下，各方面条件都差不多。如果只能选一个，我会选择有创业经历的那个。创业不一定非得大项目。就算你只是在校门口开一家小店，我也会对你另眼相看。因为他体会过经营管理的辛苦，他会站在一个领导者的角度上思考。

我欣赏敢于创业的大学生。创业不一定人人成功，也许100个人创业，成功的只有5个。那失败的95个大学生是不是走错路了呢？不！20年后，如果我们再找到这100个人，会发现有95个人已经成功了。大学生有创业经历，是一笔巨大的财富，对未来很有帮助。



我不倾向录用创业过的学生

李峰民　43岁　大民公司董事长

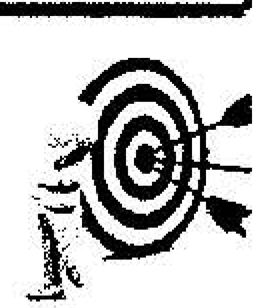
同样白手起家的大民公司董事长李峰民却持相反态度。创业的确是笔伟大财富，但那是对个人而言。对公司而言，招聘学生最看重的是稳定性和忠诚度。我不需要他面面俱到，有经营管理经验，能站到领导者角度思考。有创业经历的员工给我的印象就是不稳定，一旦他在我这积累到足够的经验、学到相应的技能，时机成熟，可能他又会去创业。

我也接触过一些创业后重返职场的学生，虽然他们的能力很强，但他们不太适应从自己当老板到给人打工的角色转换，总想着二次创业，很难真正踏实下来。

小结：关于创业经历，不同的企业有不同的看法，但不管怎么说，失败后再就业时一定要有清晰的职业规划，并在求职时体现出创业中的收获，相信总会找到与自己价值观相符合的企业。CF

创业前需要知道的5个概念

●文/曾晓莉



1 什么是创业。做一份自己喜欢的工作其实就是先期的创业！不一定非要马上另起炉灶，当把一份自己喜欢的工作做到极致并且兴奋的时候，所谓另立山头的创业也就简单易行了。

2 给自己一个准确的定位。尽快明确你想要什么，是只求多赚钱，还是广阔的发展空间？你适合干什么？有什么资源？清楚你自己所有的与追求的目标之前还有多大差距？有多少难点？给大家一个建议——30岁前跟对人，30岁后做对事！

3 谋定而后动。如果没有充分的准备而草率创业，失败的几率是很高的。做任何事情，请先谋划，如果有30%的可能，可以一搏。但如果什么条件都不具备，还是先积累，学习为主。

4 成功。现在社会普遍把是否挣到钱称为成功。请正确界定，我认为所谓成功就是一次次达到自己设定的可行性目标的喜悦状态。不断设定目标，不断实现目标，所谓的成功指日可待！

5 失败。请告诉自己，没有失败，只是暂时未取得成功，只是实践证明以前想法、做法是行不通的。这样你的自信会越来越强，发展会越来越快，那也是一笔财富。

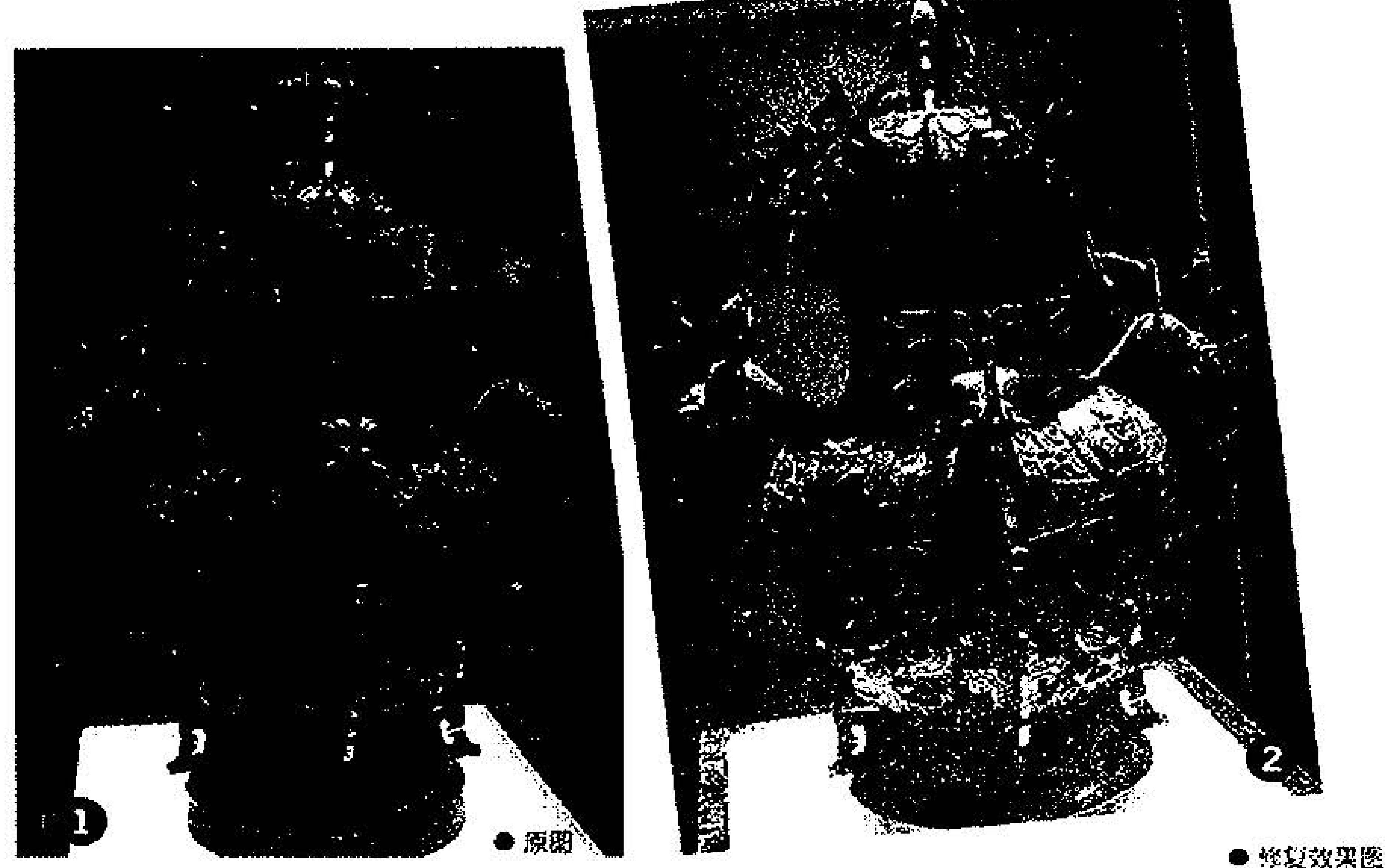
最后，奉上"天降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身……"。感恩所发生的一切，都是为了造就伟大的自己、成功的自己。CF

如何修复玻璃反光问题的照片

在日常的拍照中，经常遇到由于玻璃的反光而影响到主体的照片，这期就来详述如何修复这类玻璃反光的问题。

●文/凡鱼

有些反光的问题在前期拍摄时，可以通过调整拍摄的角度以及添加偏振滤镜加以消除改善，但有些由于拍摄的条件所限，只能通过后期来修复。如原图所示，这张是隔着玻璃拍摄的古代器皿照片，首先我们来分析这张古董原照，在画面3/4处有一条反光带，不但色调改变了，而且对面的东西也被镜像在其中，这个是重点要修复的。在左右的两侧也有人影，上部还有对面灯光的镜像，这些都是属于要修复的范畴。



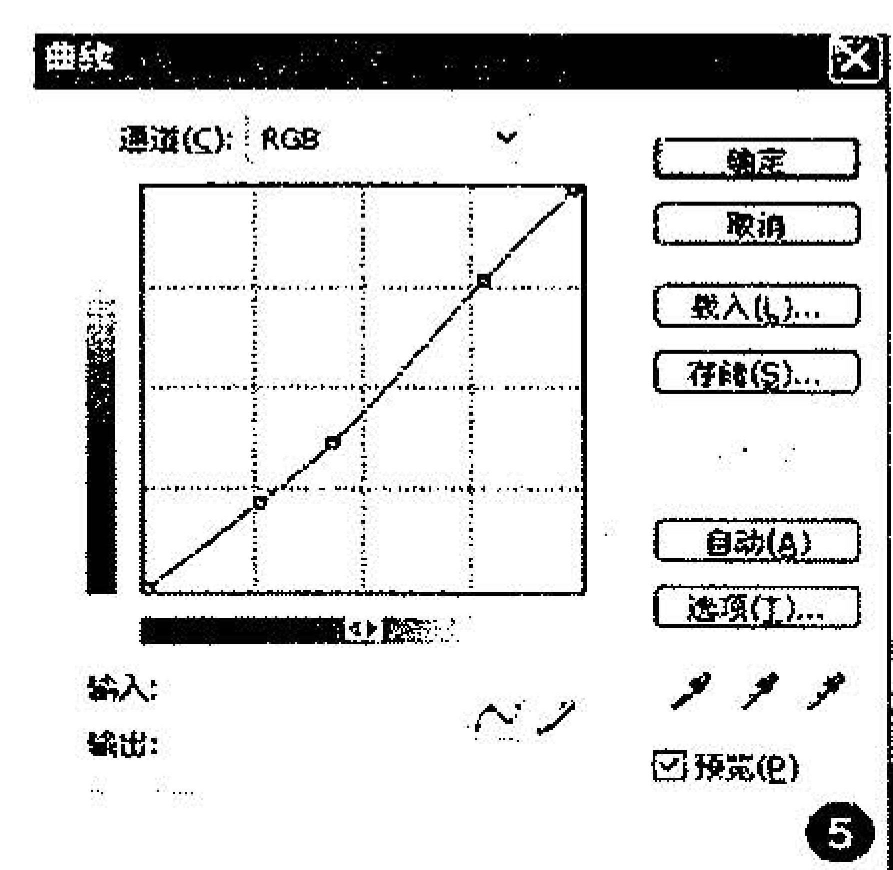
●原图 ●修复效果图

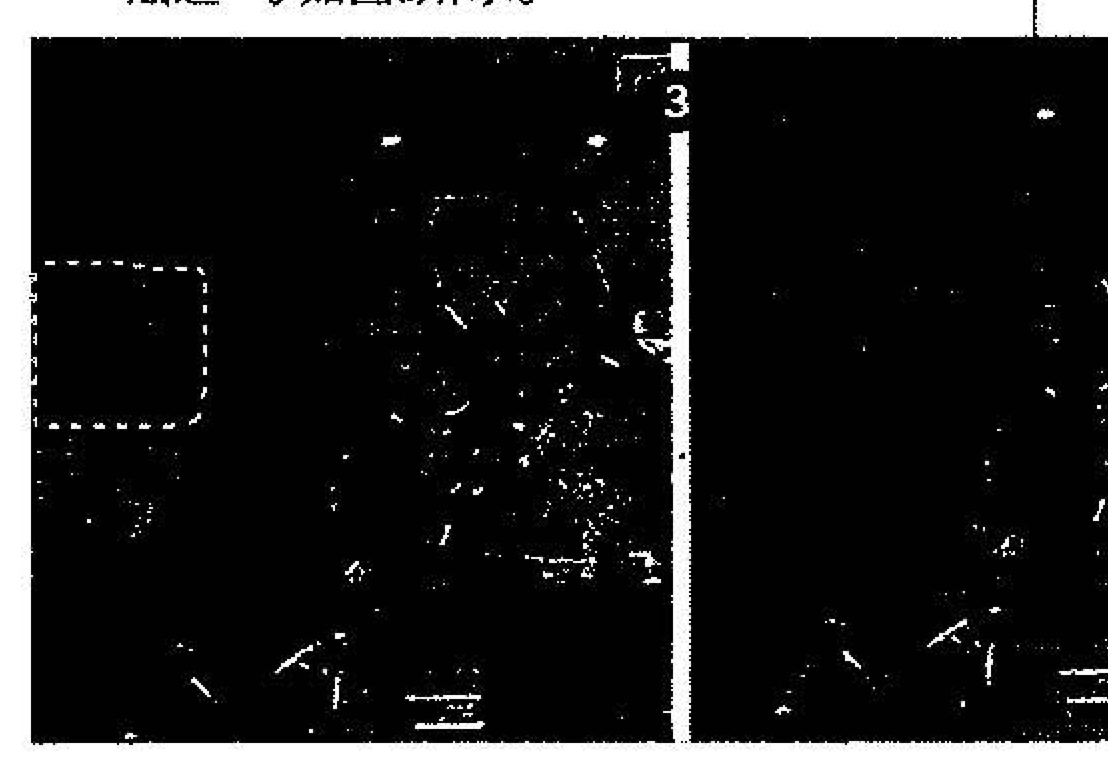
具体的步骤如下。

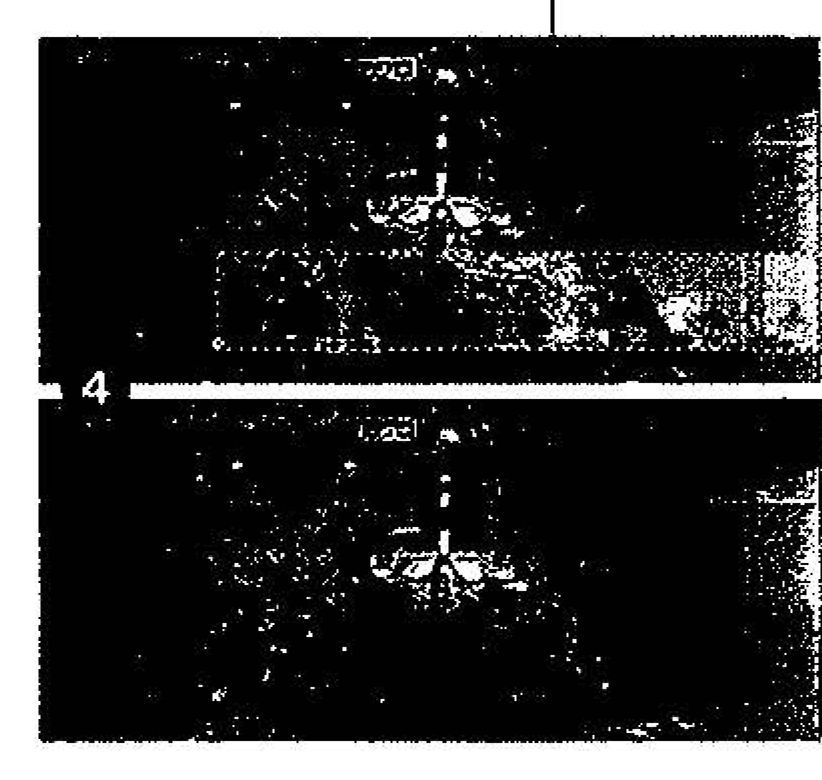
1.很多人在修复照片时往往不知从何下手，个人习惯要么是先易后难、要么就是先难后易。先大块直观的，后再完善细节。比如这张原图，我们就先从上部最显眼的反光带入手，首先修复左边的那块反光。由于这个反光块位于背景处，背景属于单色背景，如果要保留其纹理质感，可以用套索工具在其上部完好处做个选区，然后按快捷键Ctrl+J复制一层，再用移动工具移动到反光块上进行覆盖。如果发现色调有差异的话可以用调色工具调整，如曲线、色阶、色相饱和度、对比度等。边缘如果发现融合不理想，可以用图章修复工具进行修正融合，这也是最常用的修复方法之一。如图3所示。

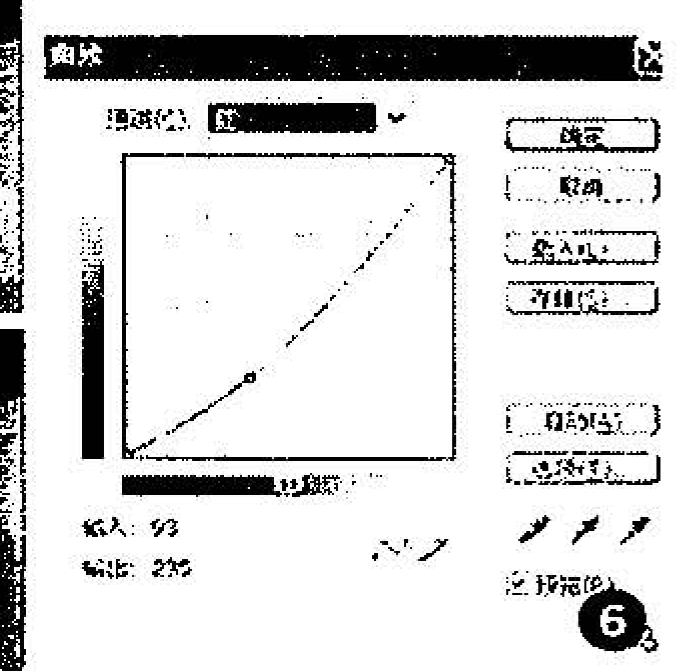
2. 这一步将处理主要反光的那块，从工具栏中选择矩形工具，将这块框选上做个大致的选区，可以看到这块反光的部分的色调偏黄、偏亮，这可以用PS中的调色工具进行处理，这里将用到曲线工具。在所有的调色工具中，曲线工具功能是最强大，它既能调整色彩也能调整亮度对比度，还能够点对点进行调整，这是其它的调色工具所不具有的。

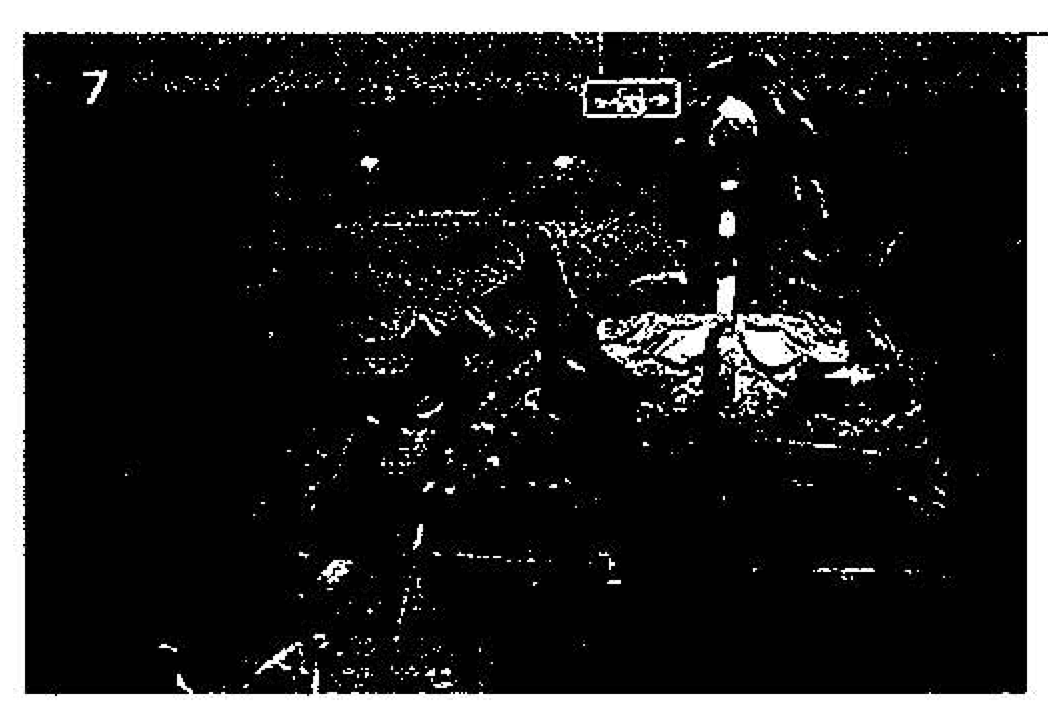
点击图层面板下面创建新的调整层工具的图标，选择曲线，分别对R（红）、G（绿）、B（蓝）以及RGB通道进行调整，红通道的对角线往上拉就是增加红色成分，其补色是青色，也就是往下拉则增加青色成分；绿通道往上拉是增加绿色成分，往下拉则增加洋红色；蓝通道往上拉是增加蓝色成分，往下拉则增加黄色成分；RGB通道主要是调整亮度对比度的，往上拉是变

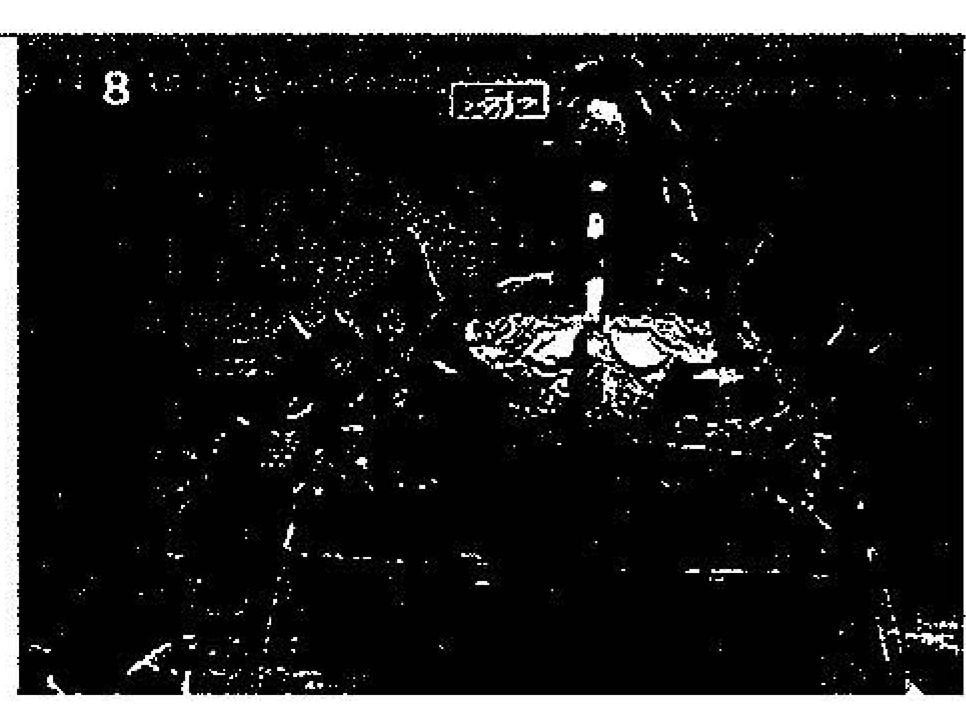


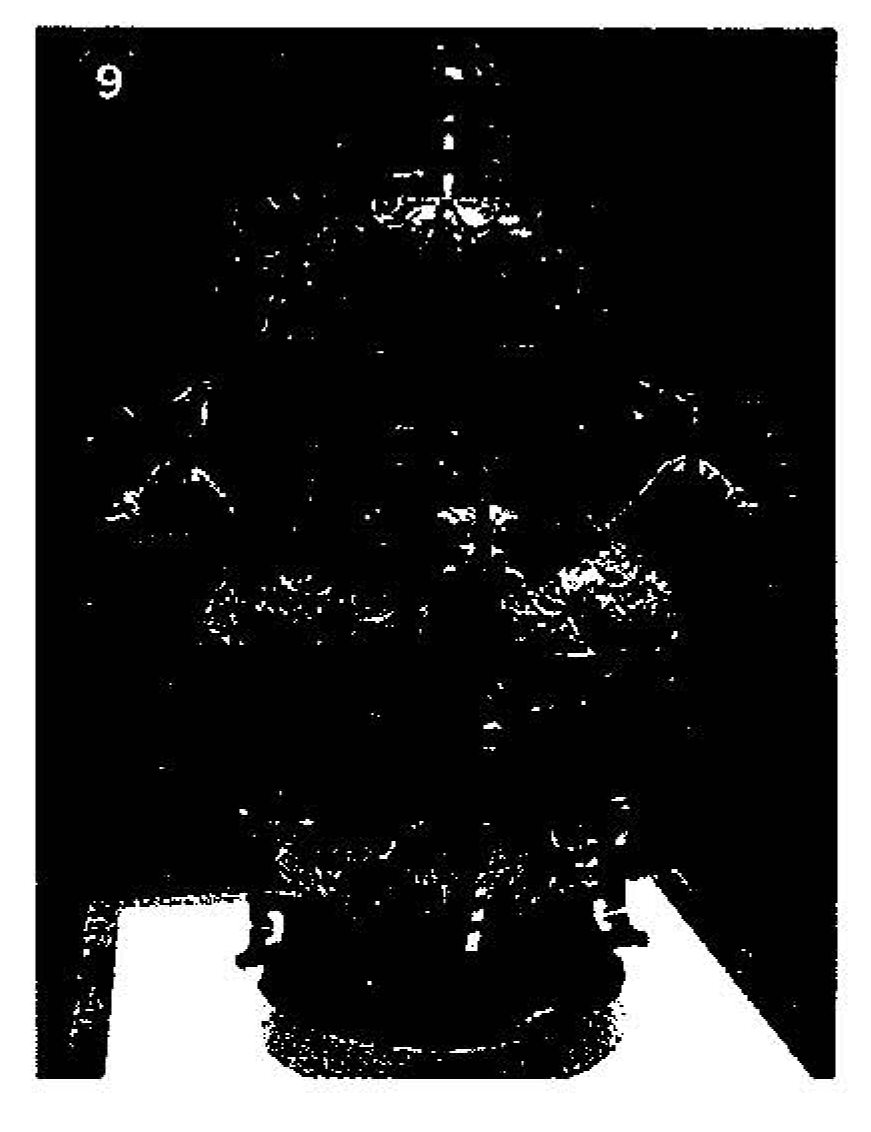







7


8


9

亮，往下拉则是变暗。由于我们用的是曲线调整层，不是直接在原图层上操作，而是新建一曲线层，并自带蒙版的，这样就可以利用蒙版来修整选区边缘的细节部分，具体如图4~图6所示。

3. 按下盖印快捷键"Ctrl+Shift+Alt+E"盖印合并可见层，也不是真正的合并，是新建一个合并层，所以我们提倡尽量使用调整层和盖印层。现在先来修复背景部分，反光这块放在最后再来完善哈。首先把左上部的灯光部分反光的部分去掉，这个用复制粘贴覆盖或者直接用图章修复工具都可以，如图7所示。

4. 现在开始修复两边的人影反光部分，可用上述第1步中的复制、粘贴覆盖的方法。一小块一小块地修复完整，加上蒙版修整以及图章修复工具处理边缘的融合。这方面得花费不少时间，也是考验大家耐性的时候哈，最终效果如图8所示。

5. 至此其它部分都修复好了，再按下盖印快捷键合并可见层，现在再回过头来继续修复完善主反光块的部分，这个刚才在第2步里已经修复了色调，发现中间有个对面的镜像花瓶，这个可以用图章修复工具或画笔清除掉，再继续修复融合接缝处的细节问题。用画笔的话，尽量用较软的硬度，适当地降低不透明度，这样涂抹时痕迹才不会太明显。使用图章修复工具时的取点最好要在附近完好处，按下Alt键就是进行取点。这样全部的修复工作宣告完毕！

小结：

本例算是相对比较复杂的反光问题，修复起来也相应地繁琐些。玻璃反光的修复通常用到调色工具、图章修复工具、局部的复制粘贴，有的甚至还会用到些小手绘，通过上述的修复学习希望大家能够达到触类旁通、举一反三的目的。有何不明白之处，请到CFan图形图像论坛探讨交流……CF

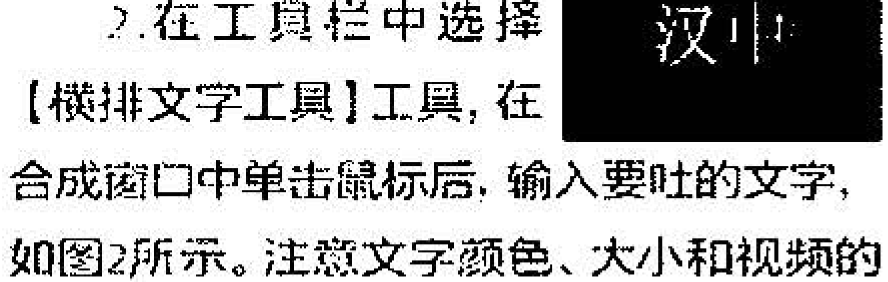
AE吐字特效的制作

生活中你可能见过吐烟的、吐火的，今天我们就来一个吐字的特效，先看看效果图。

●文/张国武

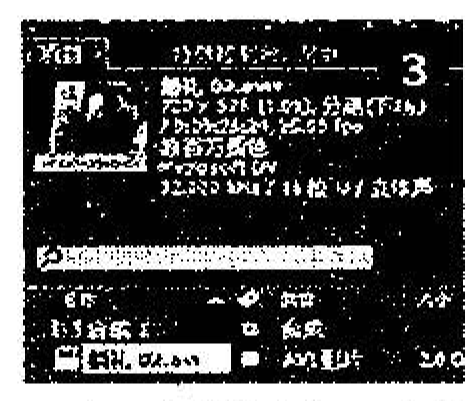

1

1.启动After Effects CS4，在弹出的欢迎使用窗口中，选择【新建合成组】命令。又弹出【图像合成】设置对话框，在"预置"项目栏中选择PAL D1/DV制式，其它按默认设置，单击确定按钮。

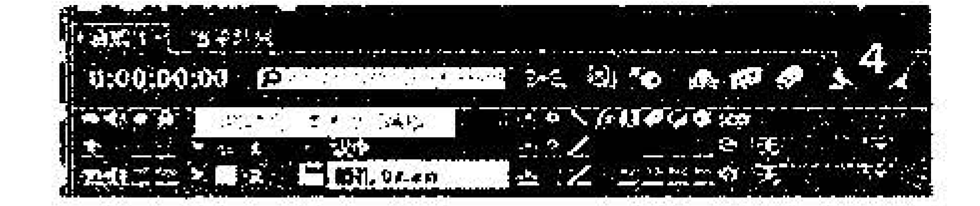


2.在工具栏中选择【横排文字工具】工具，在合成窗口中单击鼠标后，输入要吐的文字，如图2所示。注意文字颜色、大小和视频的搭配。

3.选择文件/导入/文件菜单命令，在弹出的导入文件窗口中，选择相关视频文件，本次选择导入一个婚礼讲话的片段，如图3所示。

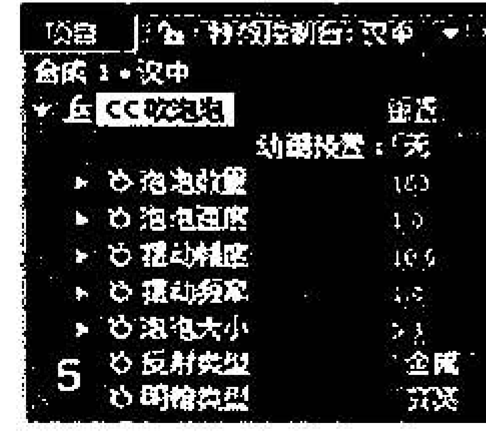


4.把本视频文件导入到【合成】窗口中。在项目窗口中先选择婚礼文件，再单击拖动到合成窗口中，如图4所示。



5.制作吐文字特效

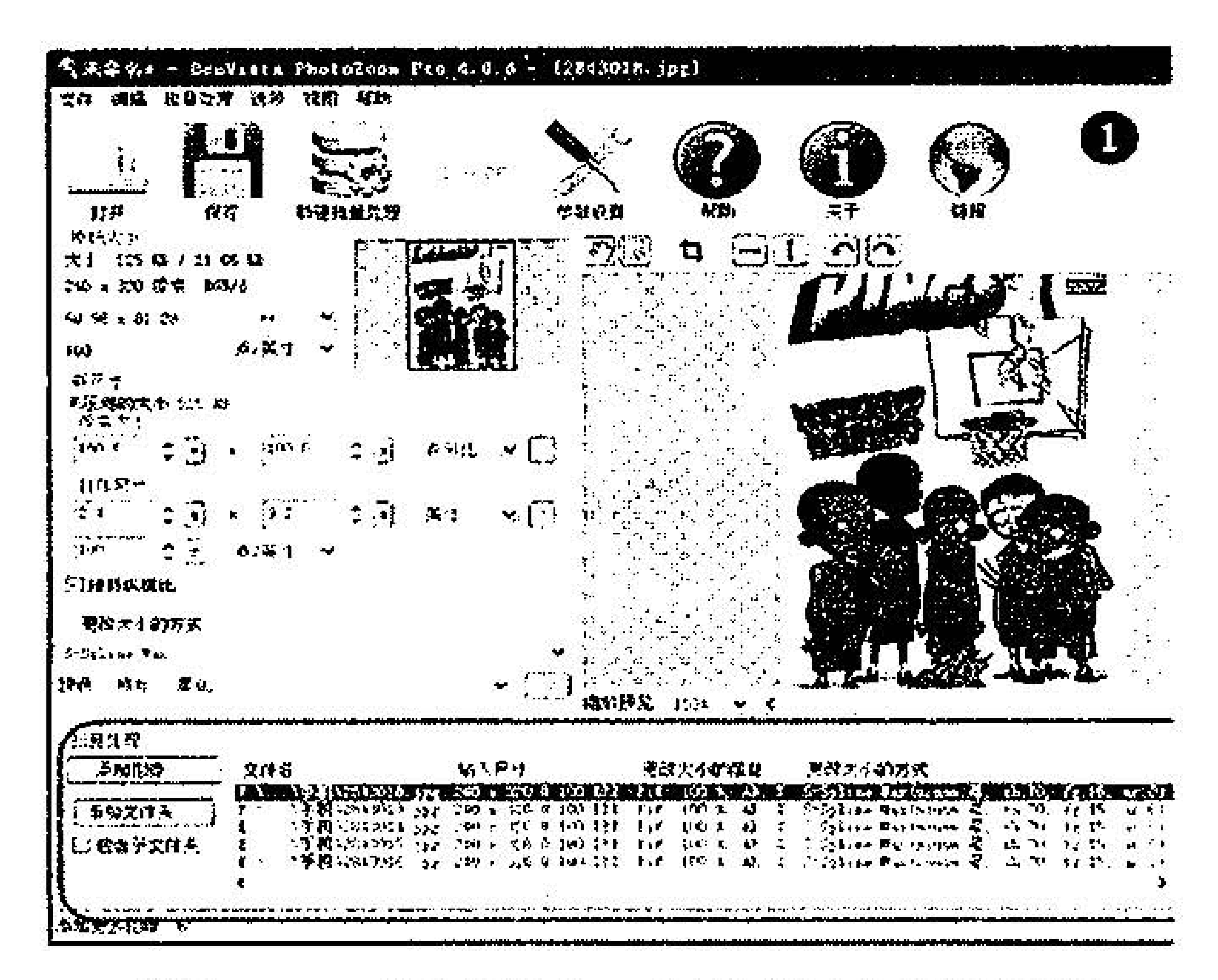
在合成1栏目中，先选择1文字图层，再选择效果/模拟仿真/吐泡泡菜单命令。在特效控制台中，设置反射类型为金属，明暗类型为变亮，设置增加泡泡数量等，如图5所示。



6.在预览控制台中，单击播放按钮，预览效果。有时文字吐出来是反的，可再在合成窗口中用鼠标仔细调节移动文字边的色块，直到满意为止。同时根据视频内容在时间线窗口中调整吐字特效的时间量。一般持续2~5秒为宜。CF

有图有真相，放大不再伤不起

对于摄影玩家来说，数码照片的放大是一项最基本的操作。可是在源素材拍摄不理想的情况下，使用通常的工具进行放大难免会降低品质，导致图片出现锯齿纹马赛克。如何尽量使放大后的图片边缘圆滑清晰呢？ ●文/丰文山



通过Photoshop逐步放缩当然可以实现，不过话说放大图片这样基本的操作动用PS航母级软件有些大炮打蚊子。这里，给大家介绍一款非常好用的小软件PhotoZoom Pro，能够进行相当令人满意的图片扩大操作。

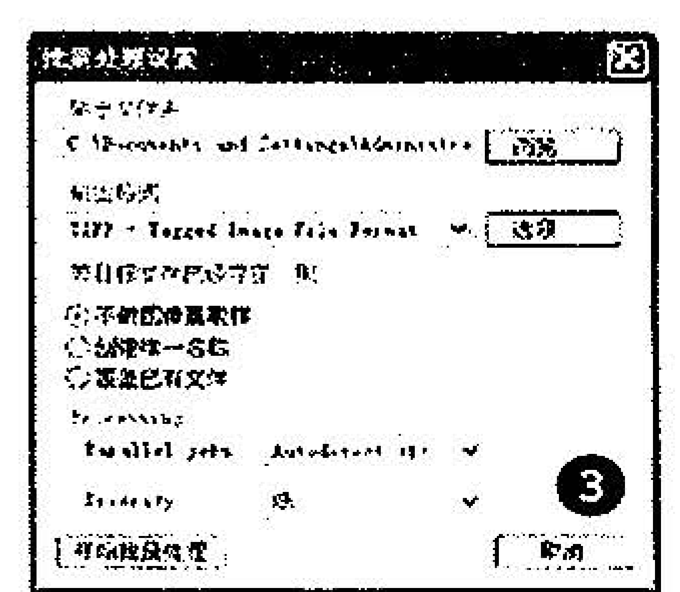
PhotoZoom Pro的软件界面大体分为两部分，左边的操作区域和右边的预览区域。

1. 打开欲处理的图像，可在新尺寸区域设置新的尺寸和像素，这并不影响图像本身，如图1所示。

2.在插补算法面板里选择合适的插值，如S-Spline Max、S-Spline XL等。一般直接使用预设就可达到理想的效果，如果不满意可进行微调。这样就能得到一张放大数倍但是异常清晰且不失真的图片了。查看图2，效果还是很明显的。保存时推荐TIFF格式，能有效地避免图像质量损失。

同时，PhotoZoom Pro提供了批处理操作以方便大家使用。单击“新建批量处理”按钮，即在软件的下方出现批处理面板，可以添加图像和文件夹（如图1所示）。选择列表中的全部图片，仍然按照从上到下的操作顺序调整参数，确认列表中的更改信息后单击“运行”，弹出对话框，提示保存位置和输出格式（如图3所示），执行“开始批量处理”。

此外，通过在线法（reshade.com），插件法（OnOne Perfect Resize Professional Edition）等都可以改进图片放大的效果。有兴趣的读者可以亲自实践一下。





● 对比图

佳作点评

这是CFan论坛上大家非常喜爱的一副照片 拍摄的是夕阳下的牧归。

专家点评：这张照片是一张比较典型的“牧归”类风光照片，从画面的结构上可以看出广袤的草原在满天晚霞的辉映下突显——气势雄伟；霞光映射在羊背上的线条如流动的水纹——波光粼粼；羊倌抽动鞭子的刹那间，舞动中的鞭梢线条在画面上——瞬间定格，这一切都给整个画面增添了几分动感和生命力。

如果读者将拍摄位置移至自己的左后侧，将背景中的太阳位于画面的中央部位，此时整个画面会显得更加平衡；在此基础上再增加1/3-1/2档的曝光量，画面前景的层次会更加清晰，这样将不失为一幅佳作。CF



“动漫秀场”系列丛书火爆热卖

专为动漫爱好者量身打造的实用宝典



《萌少女素描技法草图篇》

动漫角色作品中出现频率很高的萌少女是我们在学习角色绘制时要重点掌握的内容之一。本书对萌少女的素描绘制技法进行了全面的讲解。本书内容详尽，包括萌少女比例结构，萌少女头部、四肢、身体的绘制技法及萌少女动态造型的绘制，在讲解技法的同时穿插了大量的实例进行逐一分析，图文并茂的方式有助于我们更快地掌握萌少女的素描技法。



邮购代码：RY21



《超级漫画道具素描技法》

在一幅精彩、生动的漫画作品中，道具的应用是必不可少的，它不仅可以烘托出人物的各种性格，而且在气氛营造方面也能起到画龙点睛的作用。本书内容详尽，分门别类地讲解了人物服饰道具、人物配饰道具、生活道具、运动道具、出行道具、乐器、武器及其他道具的特点，与人物之间的比例关系和绘制技法。

邮购代码：RY22



《超级漫画奇幻角色素描技法》

在动漫作品中，常常会出现各式各样的奇幻角色，他们或是精灵古怪的天使、魔法战斗士，或是憨态可掬的拟人类怪兽。这些奇幻角色形态各异，但在造型设计上还是有一些规律可循的，本书分门别类地讲述了天使、恶魔、魔法战斗士、精灵、怪物和机械生命体的造型特征及绘制要点，其中穿插以实例的形式讲解了具体操作步骤。

邮购代码：RY23



《超级漫画个性角色素描技法

漫画人物千姿百态、性格迥异，如何将漫画人物的个性体现在纸上呢？答案就在书中。本书先概括性地介绍了个性角色的定、绘制技巧及表现方式；然后从个性人物的表情、服饰、姿势及动态4个角度出发，详细讲解了如何通过这些要素来突出人物特点，表现人物的性格和心理；最后本书还列举了绘制不同类型个性人物的示例，供读者参考。

邮购代码：RY2



《超级漫画古典人物素描技法》

各式各样的人物造型演绎出了一幕幕精彩的漫画故事。从古至今，不同时代的人物拥有不同的造型特征，本书主要向大家介绍东、西方古典人物的素描技法，作者用大量的图例和简洁的语言进行了细致的讲解。全书内容详尽，包含古典人物的头部、五官、发型、身体、表情、动作、服饰及配饰的绘制技法等内容。

邮购代码：RY25



《超级漫画机甲素描技法》

擎天柱、大黄蜂、威震天……这些活灵活现的机甲形象给我们带来过无限的快乐，其实这些动漫形象都可以通过组合机械零件来描绘出来。本书针对这个问题进行了全面的讲解。包括机械零件的构造和特征、绘制零件的要点及阴影表现手法、零件组合的技巧、机甲的身体构造及绘制技法等内容。

邮购代码：RY26



《CG超级Q版漫画技法详解》

本书从如何创作一幅精美的Q版漫画作品出发，详细讲解了在Photoshop软件环境下绘制Q版漫画所要运用的各种技法，包括Q版人物的五官技法、Q版人物的动作写生技法、Q版人物表情绘画技法、插图的构图设计及气氛营造技法、光源表现技法等。书中还设计了有趣的“问答”环节，即使是毫无绘画基础的初学者也能按照具体步骤掌握Q版漫画的绘制。

邮购代码：RY27



《超级漫画校园人物素描技法

全书共8章，通过大量图例和简洁语言，致地讲解了动漫作品中校园人物的绘制技法，包括造型基础、表情绘制、发型表现、动作表现、服饰造型、人物组合表现、合场景和道具的综合表现等内容。

邮购代码：RY3

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

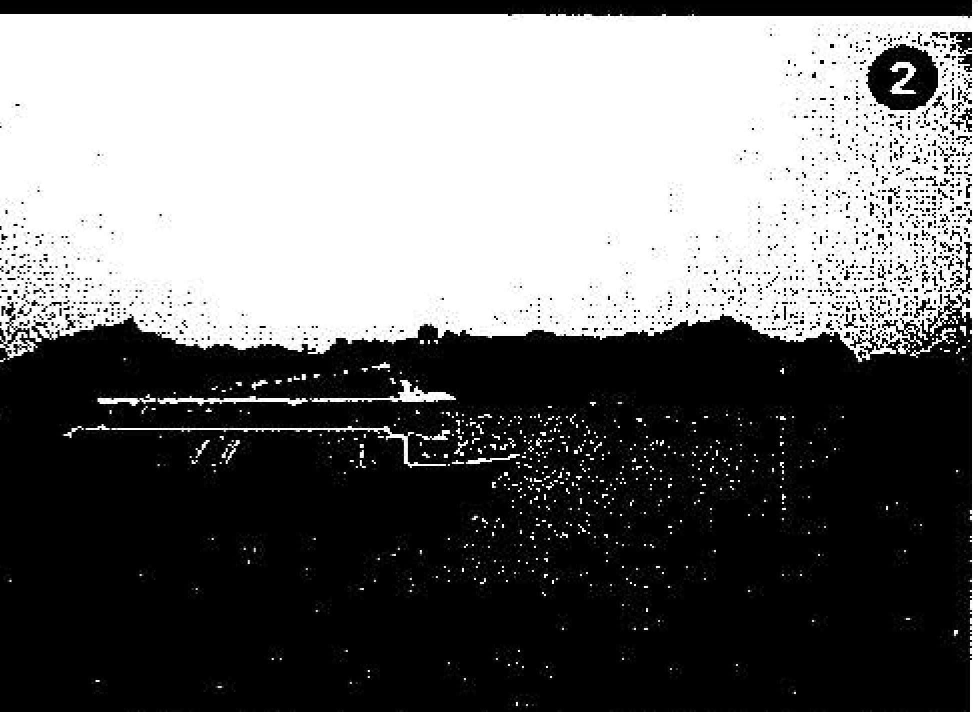
在线订购网址：http://book.cfango.com

将偏色问题一网打尽

日常拍照时难免遇到偏色问题，特别是有的偏色是无法避免的。不过，正所谓“拍得好不如修得好”，下面我们就举几个有代表性的例子谈谈后期如何校色的。 ●文/凡鱼

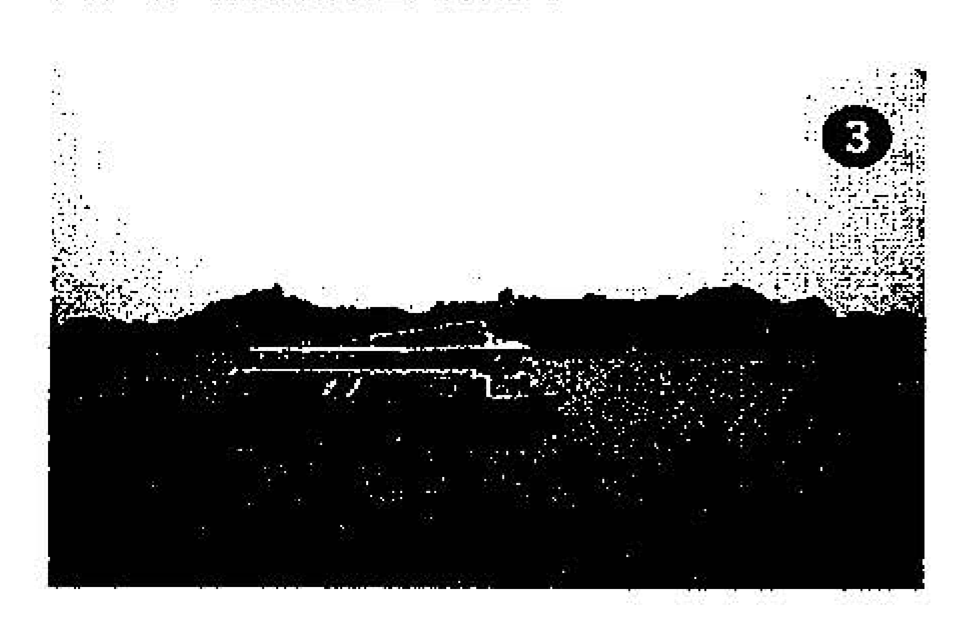
1．对于轻微的偏色而言，一般用PS中的自动色阶、自动颜色都可以得到有效的修复。如图1是在傍晚拍摄的，由于曝光不足导致整体偏蓝色，用自动色阶、自动颜色就可以基本地修复了，如效果图2所示。





● 修复效果图

至此，色彩已经得到基本的校正了，打开色阶，发现右边的高光不足，把右边的高光按钮向左边移动到像素附近就ok啦。左边是暗部区，中间是中性区，调整的原理都是一样的，这对于大部分的生活照都适用，最终效果如图3所示。



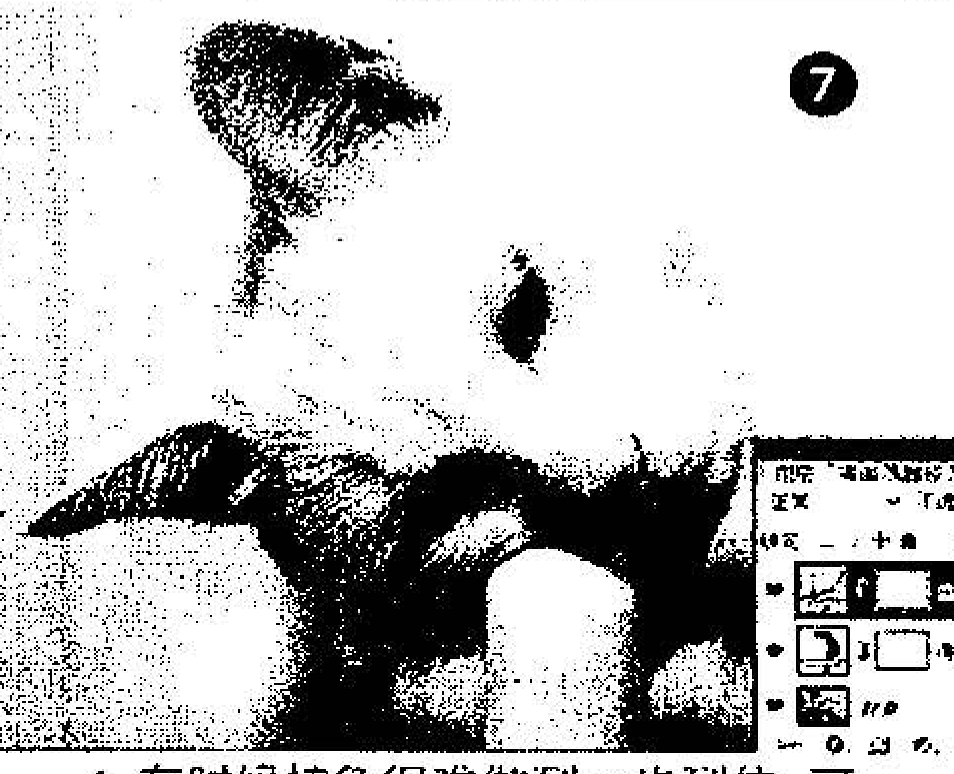
2．有些偏色照片无法用自动色阶、自动颜色来修复，那就要用手动啦。比如图4这张由于受到后面大红门的影响，导致画面有点偏红，但不是很严重，稍微用曲线调一下就差不多了。首先降低R（红色）通道的暗部和高光的红色成分，降低B（蓝色）通道高光的蓝色成分，再进入RGB通道提高暗部，高光部分保持不变，因为原图对比度比较大，这样可以稍缓和一下对比，同时也稍提高暗部的亮度。效果图如图5所示。





3．这张猫偏红色，可以用通道混合器校色，再加个曲线微调色彩以及增加些细节层次，如图6-7所示。





4．有时候校色很难做到一步到位，可以运用多种的调色工具相结合，这样有时更方便些，但要求对各种调色工具熟悉。这里先用曲线大体校色，然后加个色彩平衡，选取颜色、色阶、色相饱和度继续完善校色。当然啦，可能不需要这么多，只是为了让大家明白各个调色工具可以综合应用、协同作战。如图8-图9所示。



第一步用曲线校色后的效果如图10所示。

色彩平衡
色彩平衡
色阶(L): -30 +3 +7
青色 红色
洋红 绿色
黄色 蓝色
色调平衡
阴影(S) 中间调(D) 高光(H)
保持亮度(V)
确定
复位
预览(P)

第二步用色彩平衡调整，如图11-图13所示。

第三步用可选颜色工具分别对红色和黄色进行微调，如图14-图15所示。

第四步用色阶工具调整黑白场，如图16所示。

第五步用色相饱和度工具增加些色彩饱和度，如图17所示，最终效果如图18所示。

小结：遇到偏色照片第一步先用自动色阶、自动颜色来修复，对于一般的偏色都能得到校色改善。如果校色效果不理想的话，那就得用手工校色啦，在校色的工具中曲线功能最强大，用曲线校色一般都能解决。当然啦，还可以应用其它的调色工具，以及多个调色工具相结合应用。其实那些调色工具原理都差不多，大家只要用心揣摩就能掌握，做到熟练应用。校色时要抓住画面中的一些特殊以及熟悉的色彩，比如黑色、白色、绿色树木、红旗、人物的肤色等等，以此作为参照，就能做到事半功倍的效果。

有问必答



读者：拍照时经常发现衣服拍出来与实际不符，相片会偏色。请问是什么原因，如何避免和纠正？

回复：你这张照片的偏色是由于光线太强引起的过曝所致。在太强的日光下拍照，反差较大，衣服很容易偏色。其次，拍照时尽量选择与衣服互补的背景色，比如拍黑的用白背景，蓝的用黄背景，以此类推……

其实照片的偏色在日常拍摄中很常见。所谓的偏色是相较于正常的色彩而言的。偏色主要是拍摄时白平衡不当造成的，比如白天拍照用夜晚的白平衡就会造成偏色，还有手动测定白平衡的误差也会造成偏色效果。所以对于普通生活照拍摄而言，建议使用自动白平衡。

不过大多数的偏色是由于环境因素造成的，这个即使用自动白平衡也没办法。比如在绿树林中拍摄人物就会偏绿色；在红色灯光环境中拍摄就会偏红色，还有曝光不足也会造成偏色。CF

彻底告别按键
诺基亚手机触控才给力

●文/李振

在15期《移花接木 帮助诺基亚手机解放红白键》这篇文章中，我们介绍了如何用“智能助手”软件修改诺基亚5800触控式多媒体快捷键的方法。但这个快捷键并非所有诺基亚手机都有，而且操作过程还是需要用到手机的物理按键。如果你用的是诺基亚新一代触控手机，不妨看看读者李振是如何彻底告别诺基亚手机物理按键的方法吧。

触控式多媒体快捷键只是诺基亚早期5800、5230等机器的专利，新出的N8、C7等手机都已经不带此按键了。不过，诺基亚新手机都开始内建光线感应器，就是可以根据环境光线强弱自动调节屏幕亮度的功能。对于这些新机器而言，合理利用光线感应器同样可以减轻物理按键的负担。

笔者建议大家安装“Mykeylock”多功能解锁软件（需签名、下载地址：http://tinyurl.com/3d7tlue），运行该软件后进入“设置→遮挡感应”选项卡，将“实现方式”改为“手动遮挡”（见图1），“双敲击”里是否开启改为“只解锁”（见图2）。这样一来我们连侧面的解锁键都不用了，只要遮住感应器（手机顶端的透明小圆点）两次就可以实现解锁或锁屏。

除了用第三方软件设置以外，我们还需要优化手机本身的设置。比如在手机的“设置→主屏幕→快捷方式”中添加我们常用的软件，建议优先添加短信和功能表（见图3），设置完快捷方式后进入功能表，在选项菜单里选择“整理”，将所有常用的程序都整理到根目录，也就是进入功能表后看见的那个目录，也可以为某个文件夹重命名。这样我们要打开某个软件，连按键都不用了，一切操作只需触屏就可以解决了。



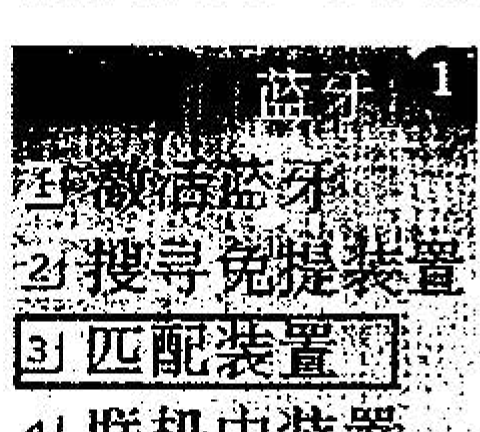
只能单向传输？
塞班3和山寨机蓝牙传情

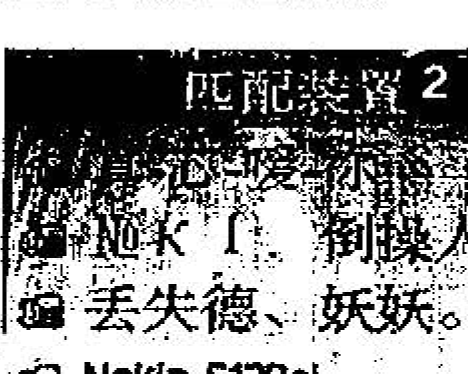
●文/tanghong125521

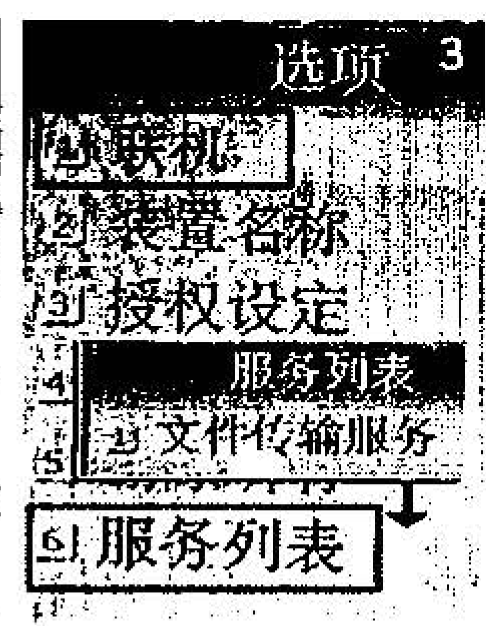
小孙在旅游的途中认识了一个新朋友，游玩途中用自己的诺基亚C7手机拍了很多照片。临别之际，朋友希望小孙能将照片传几张给她（朋友用的是MTK方案的山寨机），但通过蓝牙配对后，小孙的C7只能接收文件，却无法发送文件。难道诺基亚还不如山寨机吗？

绝大多数国产手机（山寨机为主）都采用了联发科的MTK方案，可以通过蓝牙向采用塞班3系统的诺基亚手机（如C6、C7、N8）传送文件，但却无法从对方手机接收文件，即使配对了也不成，小孙遇到的问题就源于此。其实这个Bug并不在C7手机身上，而是在于MTK方案手机的设置上。如果你也遇到过类似问题，不妨尝试下面的方法：

首先打开诺基亚手机和MTK手机的蓝牙并进行配对，配对成功后进入MTK手机的蓝牙设置界面。以笔者的山寨手机为例，先选择“匹配装置”（见图1），在设备列表中选择希望传输文件的手机“Nokia C7-00”（见图2），在弹出的选项列表中选择“联机”，再进入服务列表中选择“文件传输服务”（见图3），接下来会进入文件浏览器界面，此时C7就能正常向MTK手机传送文件了。

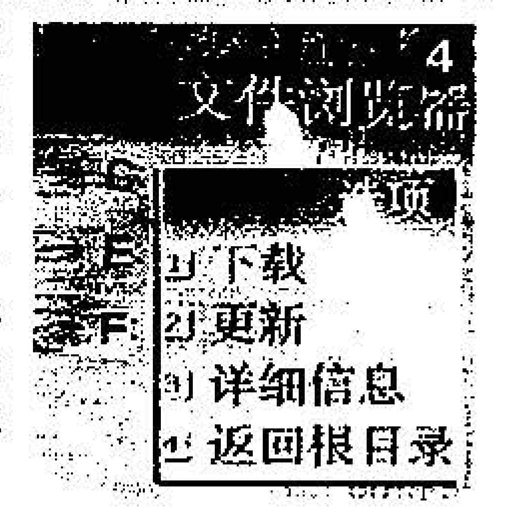






小提示：

当MTK手机进入文件浏览器界面时，可以直接访问配对手机内存和存储卡中的数据。浏览找到你需要的文件，选中后在弹出来的窗口中选择“下载”即可（见图4），非常方便。在MTK手机端下载配对手机（如本文中提到的C7）中的数据时无需对方确认。因此如果你是诺基亚塞班3系统的手机，不要随便和不熟悉的朋友的MTK手机配对，或者传完文件后及时取消配对并关闭蓝牙功能。

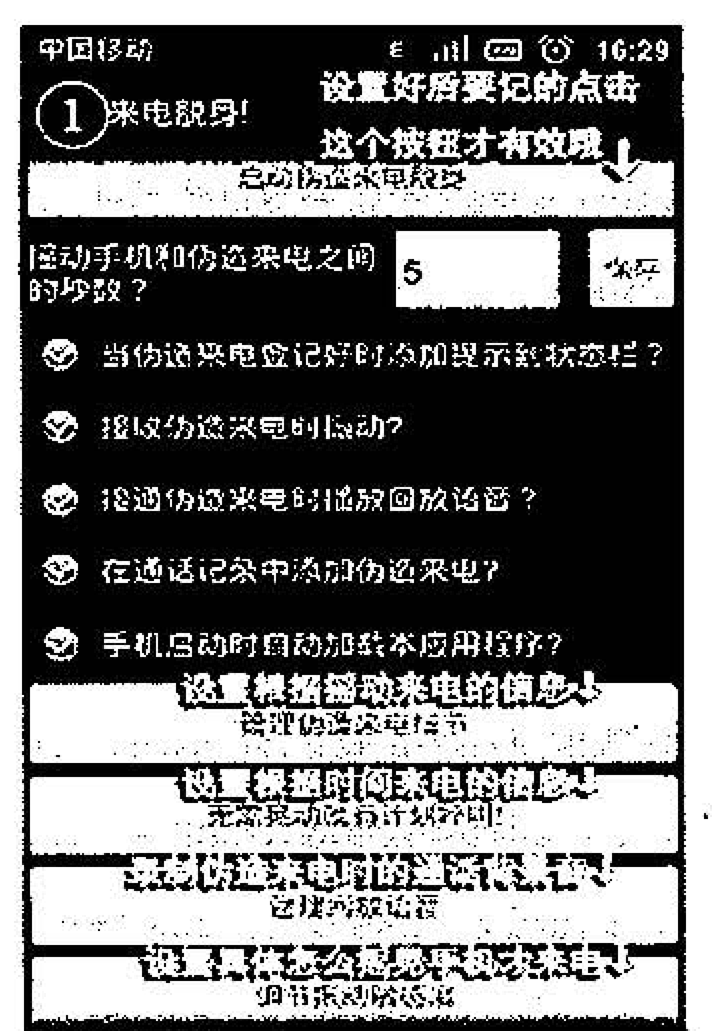


手机摇一摇

伪造来电助你顺利"脱身"

在遭遇冷场的时候，"善意的谎言"往往能让我们顺利脱身。但每当面对尴尬的场景，总不能每次都说上厕所吧？

如果你有过上述经历，在这里笔者向大家推荐"Take Me Out Of Here"（伪装来电脱身，下载地址：http://u.115.com/file/dn9e4l9o），这款软件支持晃动的触发策略，提前设置好，在需要脱身前假装把玩手机，在手上轻轻摇晃几下，救急的来电铃声就会响起。设置方法很简单，在手机上安装并运行该程序，首先就要设定"摇动手机和伪造来电之间的秒数"：刚摇晃完手机就来电未免显得太假，至少要让摇晃手机和来电之间有个时间差（见图1）。



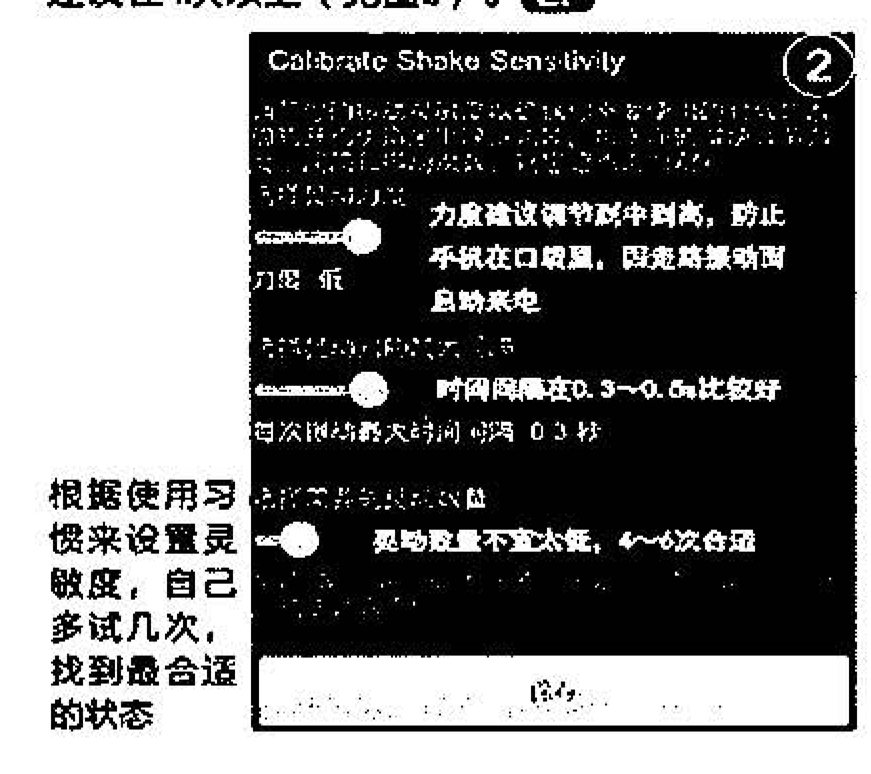
软件界面，全部设置好后记得点击最上面的按钮

接下来就是设置伪造的来电信息了。点击"管理伪造来电细节"按钮，在这里可以添加伪造来电的信息，比如输入领导或者公司的电话，只要是代表足够紧急的号码即可，当然你也可以直接在联系人列表中选择。点击"管理回放录音"，在这里可以录制一段通话时的背景音，比如录一段"怎么还不来！客户都等急了……"的声音，这样在你接听伪造来电时，让别人也听见话筒中的确有人在说话。

笔者每次使用伪装来电脱身软件时，都是假装闲着没事，拿起手机在手上转几圈，然后放在桌面上，过一分钟后再来电，屡试不爽。怎么样，有了这款软件的帮忙，任何情况下都能顺利脱身了吧！

小提示：

手机平时放在口袋里，走路或活动时要是不小心触发来电怎么办？不用担心，点击"调节振动敏感度"按钮就能设置摇晃触发的灵敏度了。首先是摇晃力度，建议拉到"中"的级别，每次摇晃的间隔不要超过0.5s，晃动数量建议在4次以上（见图2）。CF



根据使用习惯来设置灵敏度，自己多试几次，找到最合适的状态

制作铃声无需电脑

手机也能对歌曲"做手术"

为了打发出差路途中无聊的时间，郭明临行前从同事电脑上拷贝了很多歌曲到自己的手机上。乘坐火车时郭明发现其中有首歌的高潮部分非常适合当做铃声，可惜手头没有电脑，手机也没有开通流量套餐无法下载这个铃声，难道就只能等到回家后才能用上这首铃声了吗？

电脑上有很多歌曲切割软件，可惜电脑并非时刻陪伴身边；网上什么铃声都有，但像郭明一样没有开通流量套餐，或者还在使用5元包30MB的2G号的同学不在少数，在没有WiFi环境时从网上下载铃声的代价不小。如果你想将手机中的歌曲片段作为铃声，其实完全可以"自己动手丰衣足食"利用手机端的歌曲编辑软件"Ringdroid"（铃声剪切，下载地址：http://tinyurl.com/3l8v7qd）来制作个性铃声。

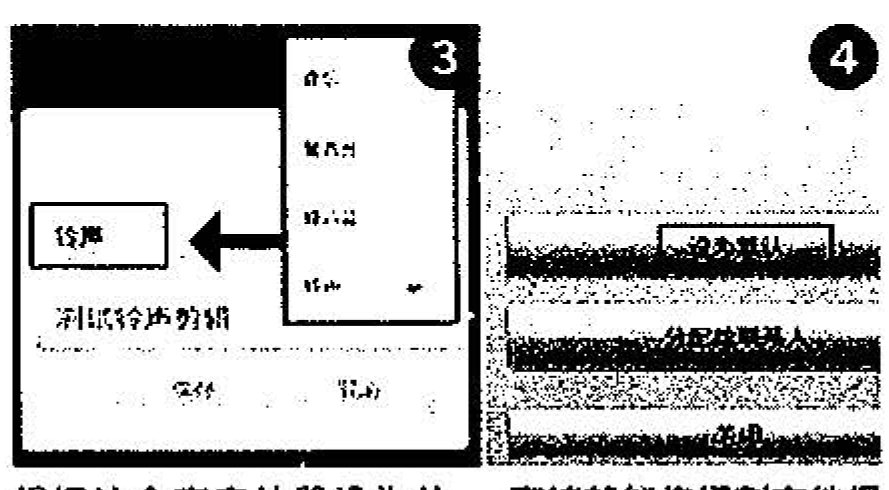
在手机上安装并运行这款软件，在歌曲列表中选中你希望切割的歌曲（见图1），稍后手机屏幕就会显示这首歌的波形信息，以及详细的编辑界面。在波形图两侧各有一个可以拖拽的滑块，分别代表切割后歌曲的开始/结束时间。比如笔者测试的歌曲中高潮部分是从第60s开始，90s结束，只需将这两个滑块分别拖拽到60s和90s的位置（见图2），点击播放按钮试听一下，没问题的话再点击最下面的保存图标即可。


选择你需要切割的歌曲



想切割歌曲的哪部分，拖拽滑块吧

这款软件可以将切割的歌曲保存为手机铃声、提示音、警告音和普通的音乐（见图3），程序会根据你的选择将切割文件保存在对应的目录中。选择保存为铃声，在弹出来的对话框中点击"设为默认"按钮就能将它设置为手机的铃声了（见图4），是不是很简单？这比在电脑上编辑歌曲，再重新拷回到手机还要方便呢！CF


想把这个声音片段设为什么就选什么

直接就能将切割文件保存为铃声

巧妙设置 邮件到达免费通知

●文/赵建超

随着网络的发展，大家越来越依靠电子邮件进行联系了。合同、投稿、给老师发的电子作业，有时候这些邮件的回复信息可是耽搁不得呀。可是如何随时随地知道邮件到达呢？使用邮箱邮件到达手机短信通知，花钱不说还要找地方上网；使用移动公司的push mail，虽然可以及时接收邮件，但是移动公司每月要收取一定的费用。如果你使用的是android手机，巧妙设置之后，邮件到达不但免费通知，而且还能随时随地收发邮件。需要告诉大家的是，即使你使用的邮箱不是Gmail，也能够正常的使用，只要邮箱支持离线收信即可（绝大多数邮箱都支持）。

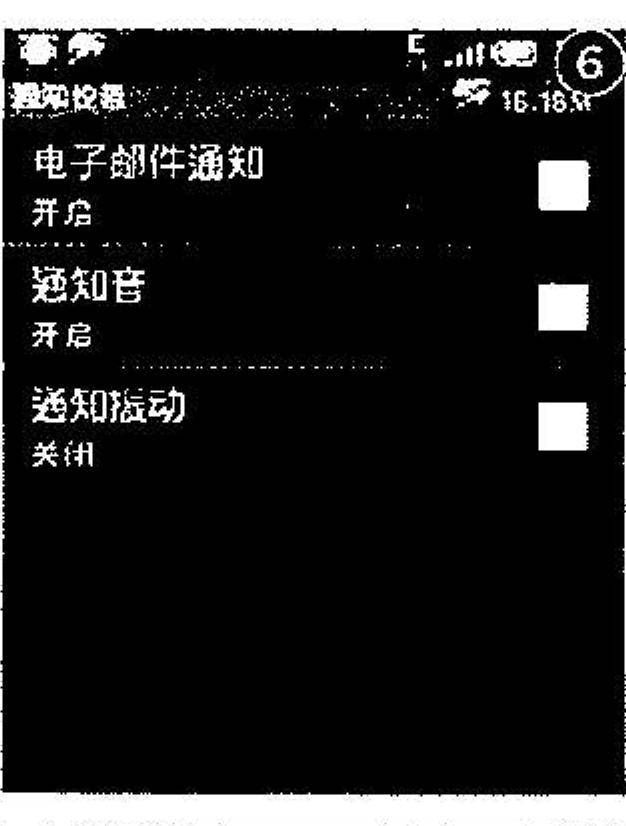
1 **设置网络。**如果大家使用的是移动网络，选择“设置”来开启移动网络。需要大家注意的是，移动网络的接入点需要设置为 cmnet，接入点为cmwap无法正常收发邮件。（注意两种连接方式不同，资费有的地区区别很大。）如果使用的Wi-Fi，直接开启即可。

2 **设置账户。**Android操作系统除了有Gmail外还包含了一个强大的电子邮件客户端，支持POP3和IMAP协议。直接在主功能表中单击Email图标（注意不是Gmail图标），即可打开这个客户端。然后单击菜单键，选择“更多”→“新建账户”，进行账户设置，如图1。选择邮件提供商“其它（POP3/IMAP）”，输入完整的邮箱用户名和邮箱密码，如图2，点击“下一步”，进入接收邮件服务器设置。此时，需要准备好邮箱的pop3地址和smtp地址。如新浪免费邮箱(smtp)服务器的地址为：smtp.sina.com，收信(pop3)服务器的地址为：pop.sina.com。在pop服务器输入pop.sina.com，如图3，单击“下一步”，系统会自动进行服务器有效性的检查。如果检查通过，就完成pop服务器设置，进入smtp服务器设置，如图4。对smtp服务器设置完成后，就完成了收发邮件的设置，此时就可以正常的收发邮件了。



3 **定时自动检查邮件。**单击菜单键，选择“更多”→“设置”→“发送及接受”→“设置下载频率”，对下载频率的各个选项可以进行设置，如图5。这里需要根据自己情况灵活进行设置。假如有一份紧急的商业合同，需要随时收取邮件，那么可以设置7×24小时每5分钟检查一次邮件。如果不想晚上被打扰，可以设置非高峰时段手动检查下载即可。需要大家注意的是，检查邮件消耗一定的流量，检查越频繁，流量消耗越大。如果加上收发邮件的流量，总流量可能很大，因此建议大家根据自己的情况选择使用合适的包月套餐。笔者选择的是动感地带MO套餐，自带100M免费流量，完全能够满足日常浏览新闻、收发电子邮件的需要。

4 **邮件到达通知。**单击菜单键，选择“更多”→“设置”→“通知设置”。在这里，可以根据需要开启电子邮件通知、通知音、振动等，如图6。如果选中“开启电子邮件通知”，电子邮件到达后仅仅屏幕左上角出现电子邮件图标通知，如图7，没有辅助的声音或者振动。如果喜欢邮件到达进行声音或者振动提示，必须选中通知音或振动选项。



通过以上设置，就完成了邮件到达免费通知。此时，无论你在哪里，手机都会通知您邮件到达，可以随时随地收发每一封邮件。



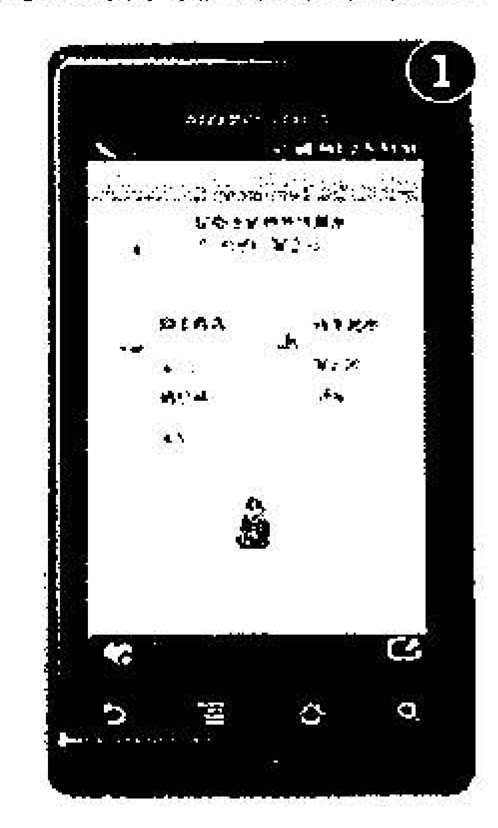
CF

云比价 贼便宜

●文/刘卓

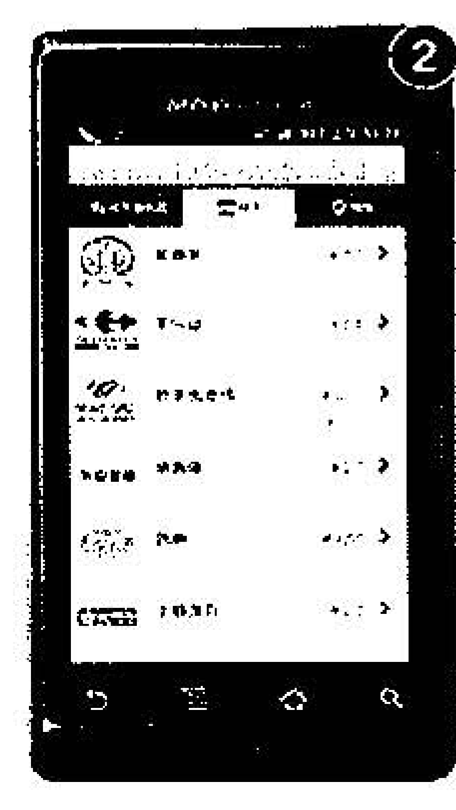
我们平时买东西时都喜欢去买卖场特价促销的，为什们呢？就是因为他便宜！那对于普通商品我们怎样才能做到货比三家呢？也许你会说，我有条码扫描软件，价格一扫就出来了，可是仅仅知道了价格又能怎样？你会不辞辛苦地特意大老远跑去买吗？

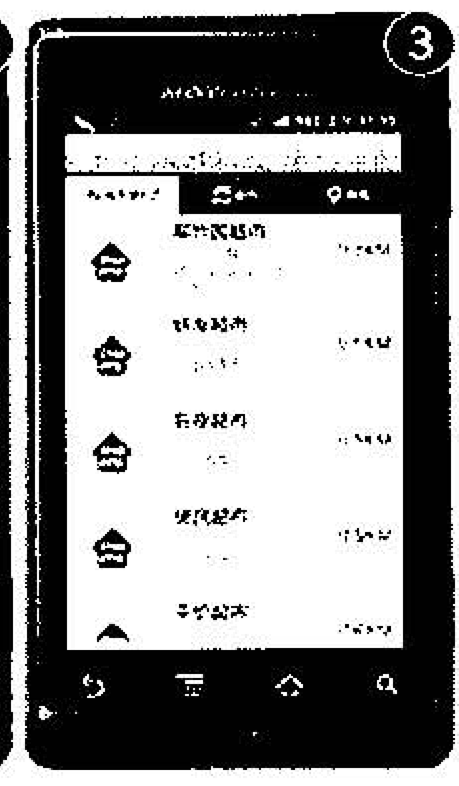
而快拍购物搜索的出现就可以解决我们这个矛盾的问题，它不但能比出商品的价格，而且还会根据您的位置罗列出离您最近最便宜的购物点。更具特色的是，软件还支持在线商店(含京东，淘宝，1号店，卓越，当当等)的比价，另有超市优惠信息，团购活动汇总。有了它，你就能体验一站式移动购物带来的便利！坐享火拼低价带来的快乐！



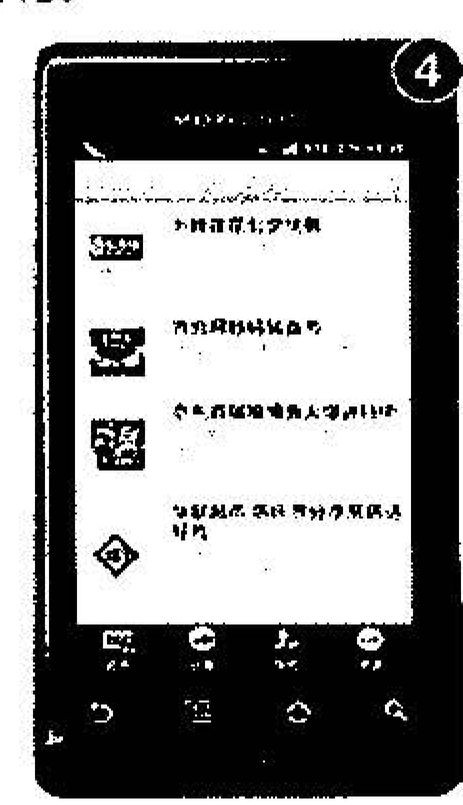
快拍购物搜索支持条码、语音、关键字查询商品信息。我们以买一瓶屈臣氏矿物质水为例，当我们对焦扫码后，就会给出物品线上线下的价格，以及物品的图片和评论等信息，如图1所示。

点击进入线下便利店，该商品在各大超市的价格就一目了然，如图2。软件最具特色的功能就是在线下便利店一项中列出了离你最近而且价格便宜的各家便利店的名称、地址、距离你当前位置的距离，如图3。有了这个贴心的功能，不但为我们省了钱，还省了不少时间呢。





各大超市经常会有各种促销活动，如何能快速掌握这些促销信息呢？快拍购物搜索也能帮我们办到，软件内置了“优惠”专栏，点击进入后各大超市，不论线上线下的活动一览无余，如图4，有了这些信息，想不省钱都难哦！CF



照片，你好

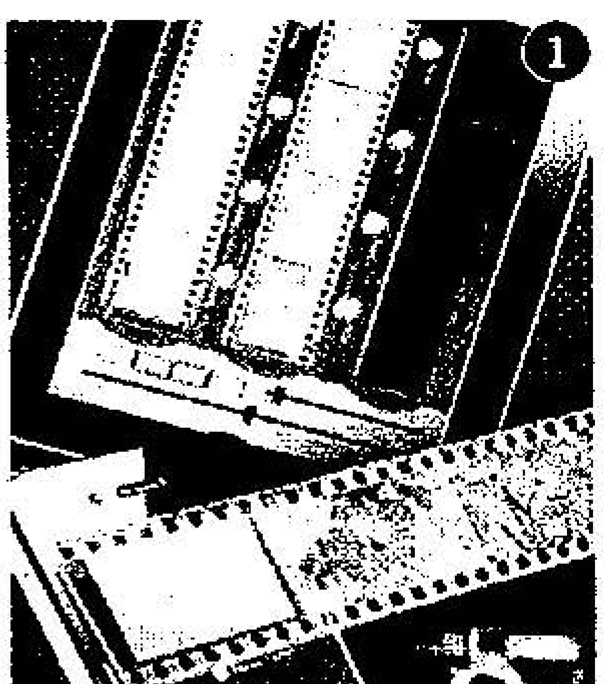
●文/孙志杰

笔者是一个很念旧的人，每年年终大扫除时，都会翻出小学、中学、高中乃至大学时期的照片回味一番。一张张的照片，隐含着笔者由幼稚到青涩的年轻精华时期的点滴回忆。随着时光的流逝照片逐渐的发黄，而且有的相片底片已经丢失了，如何才能拯救这些照片呢？

无意间笔者在APP商店里发现了这款底片翻拍软件——HelloPhoto，这是一款创意绝佳的摄影类应用程序，同时支持iPhone和iPad，理论上，你得有2个iOS设备才能将它的功能发挥完整，其中1部最好是iPhone4（用来拍摄）。

软件的作用就是将老的底片给翻拍成数码照片，大家知道，底片对着光就可以看到照片内容，但是颜色是不正确的（反色），平时翻拍底片大家需要的是专业的背光灯，将底片放置其上，然后用数码相机拍摄后到电脑 PhotoShop 中再处理色彩等其他细节。

而这款应用的创意之处在于，它同时内置了背光灯和拍摄功能，需要分别安装到2部设备上。其中1部 iPhone 或 iPad 将变身成为专业的底片背光设备，甚至还带有底片摆放定位锚点，你只需将这部设备的背光开到最亮，将底片放再上面即可，如图1。与此同时，另一部 iPhone4 则是利用这个软件的拍摄功能，直接对着被照亮了的底片拍摄即可，颜色的问题你不用操心，软件会自动帮你调整，如图2。





简单来说，如果你没有底片扫描仪，但是有2个iOS设备，这应该是你最简单的将底片翻拍成数码照片的方法了！CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

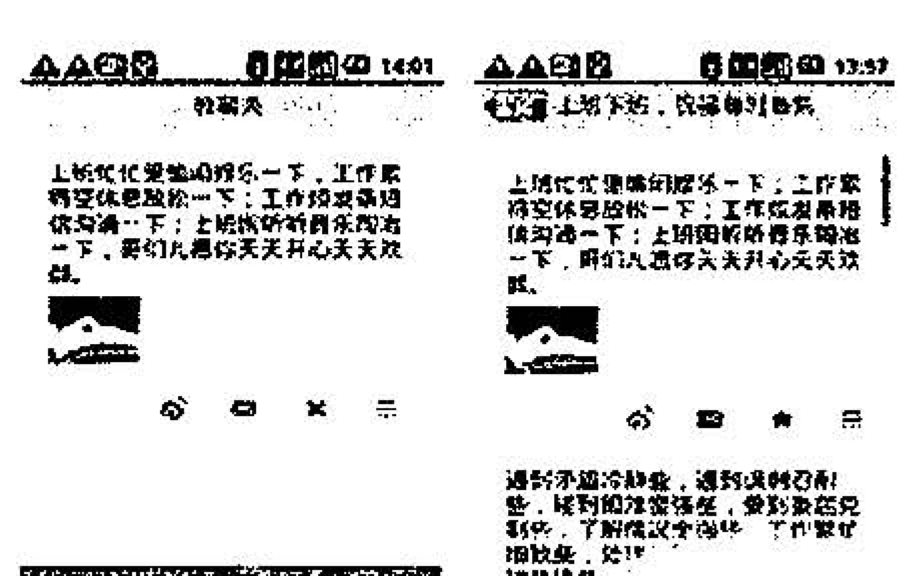


炎炎夏日很多朋友都有不想出门的想法，但这样可容易疏远朋友哦。不过拿起手机，用各种各样的软件与好友聊上几句送去一份清新的祝福，确实是个好主意。

爱祝福

平台：Android

简介：爱祝福可以用简短的文字，通过送祝福的方式，在节日、重要纪念日、生日、日常的时候，给在远方的父母、异地而居的爱人、奔波各方的同学、最要好的朋友、生意来往的客户，送去一个简单的祝福，用爱温暖我们的亲情，爱情，友情。爱祝福客户端的功能亮点：内容海量、原创、时时更新涵盖节日、日常、结婚、生子、表白、康复、校园、商务、整蛊等。每天时时更新，也许内容不一定是最全的，但是保证是精心为你推荐的最新、最独特、最时新的内容。软件完全免费，这么好的产品居然还不收费，你仅需支付流量费用即可（包月的同学流量就是浮云了）。在WIFI环境下使用，真的是一分钱都不用花。

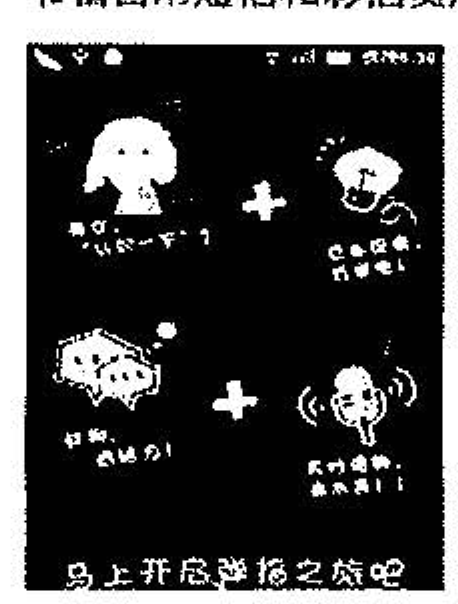




弹指聊天

平台：Android

简介：还在忐忑的等待回信？想要告白却又担心尴尬？弹指聊天全新实时语音版本华丽发布，独创GPRS语音实时传输及流量压缩技术，更省流量，马上用实时语音消息向Ta告白吧！弹指聊天可以实现语音信息的发送，前一秒你说话，后一秒他就能听到！此软件无需注册，消息与图片收发完全免费（但流量是要消耗一些的），帮助您节省日常短信和彩信费用！

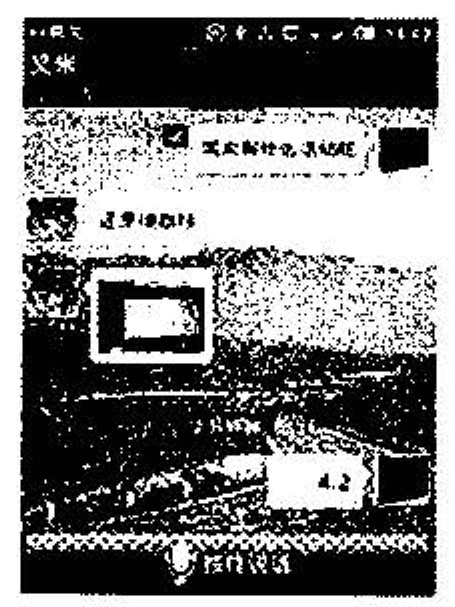


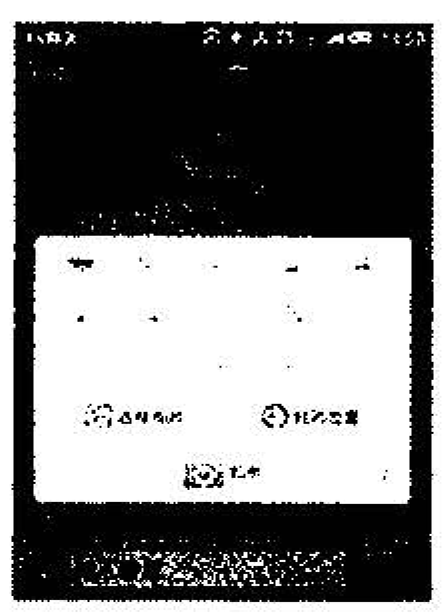


KK聊天

平台：Android

简介：KK聊天是一款的免费手机信息软件。像短信一样简单易用、随时随地实时收发，速度快。kk聊天主要使用移动互联网流量，但由于消耗少，在你已经有流量包月的情况下，其成本可以忽略不计。KK聊天更有加密传输数据功能，你的聊天不可能被监视。尤其在网络切换到WiFi时，你不需要担心聊天内容会被截取，纯粹地基于手机联系人，使用手机号作为用户标识，联系人就是聊天对象，即使用户更换手机还是同一个账号。

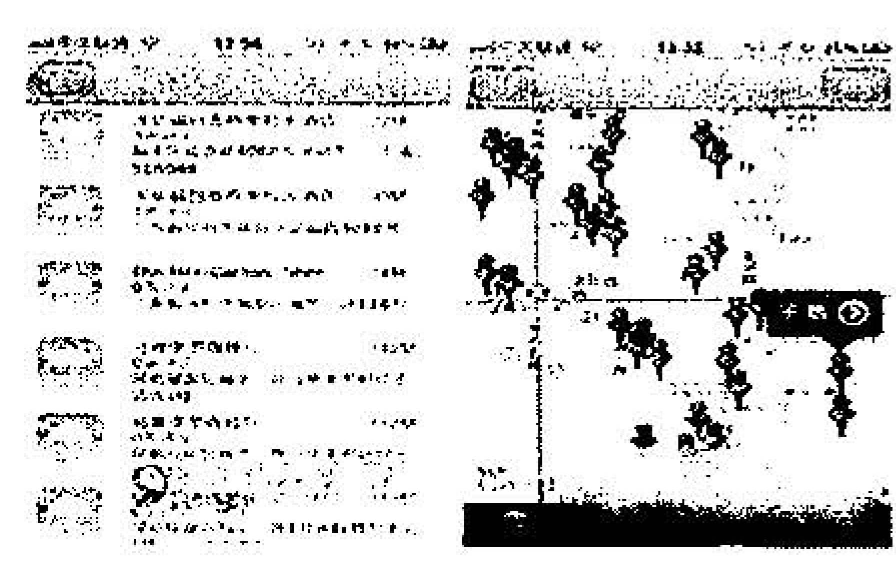




蚁信

平台：Symbian S60 第三版

简介：蚁信，一款功能超级强大的社交软件，不仅可以发文字、图片微博，还可以发语音微博，更可帮朋友圈子众多的您将微博同步到新浪、网易、搜狐。增强型短信killer功能可跨平台文字短信、彩信、语音信息随意发，想发多远就发多远，畅聊不花钱。随时随地发现周边好友，查看微博发自那里。或许蓦然回首，你会发现伊人就在灯火阑珊处…只要用了蚁信，您一定会推荐您的朋友使用，因为用的人越多，越好玩。



乐友

平台：Symbian S60 第三版、第五版

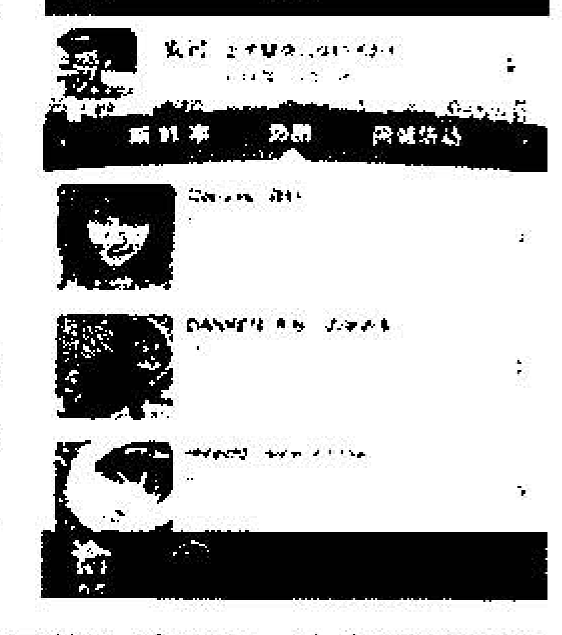
简介：还在用短信聊天吗？还在为找合适的祝福短信发愁吗？还在为换机后海量联系人发愁吗？现在只要有了乐友神马都不是问题，乐友为你提供：免费的短信群发聊天，海量的免费祝福短信，快速的号码同步备份。是不是很惊喜？那你太容易满足了！跨移动运营商，跨手机平台免费用短信聊天，并且接受方无需安装任何的软件，这才是真正带给你惊喜的地方。



兜兜友

平台：iOS

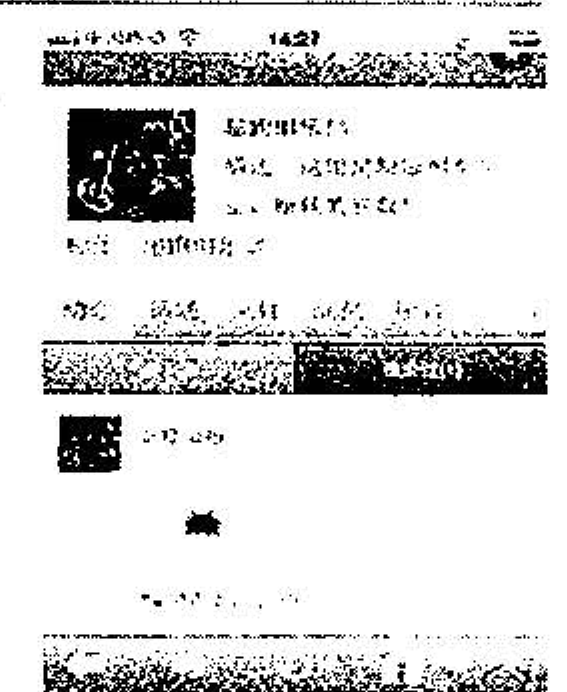
简介：兜兜友是基于GPS位置的全新交友软件，通过搜索周边用户、邂逅、分享图片、活动等信息让你随时随地结交新朋友，扩充自己的人脉关系，让你的朋友遍天下。此款软件最具价值的功能是真实的位置信息，独特的邂逅偶遇功能以及建立即时快速的聊天沟通环境，软件界面非常友善，摇摆你的手机，与邂逅的那个TA，一起体验心动的感觉吧！



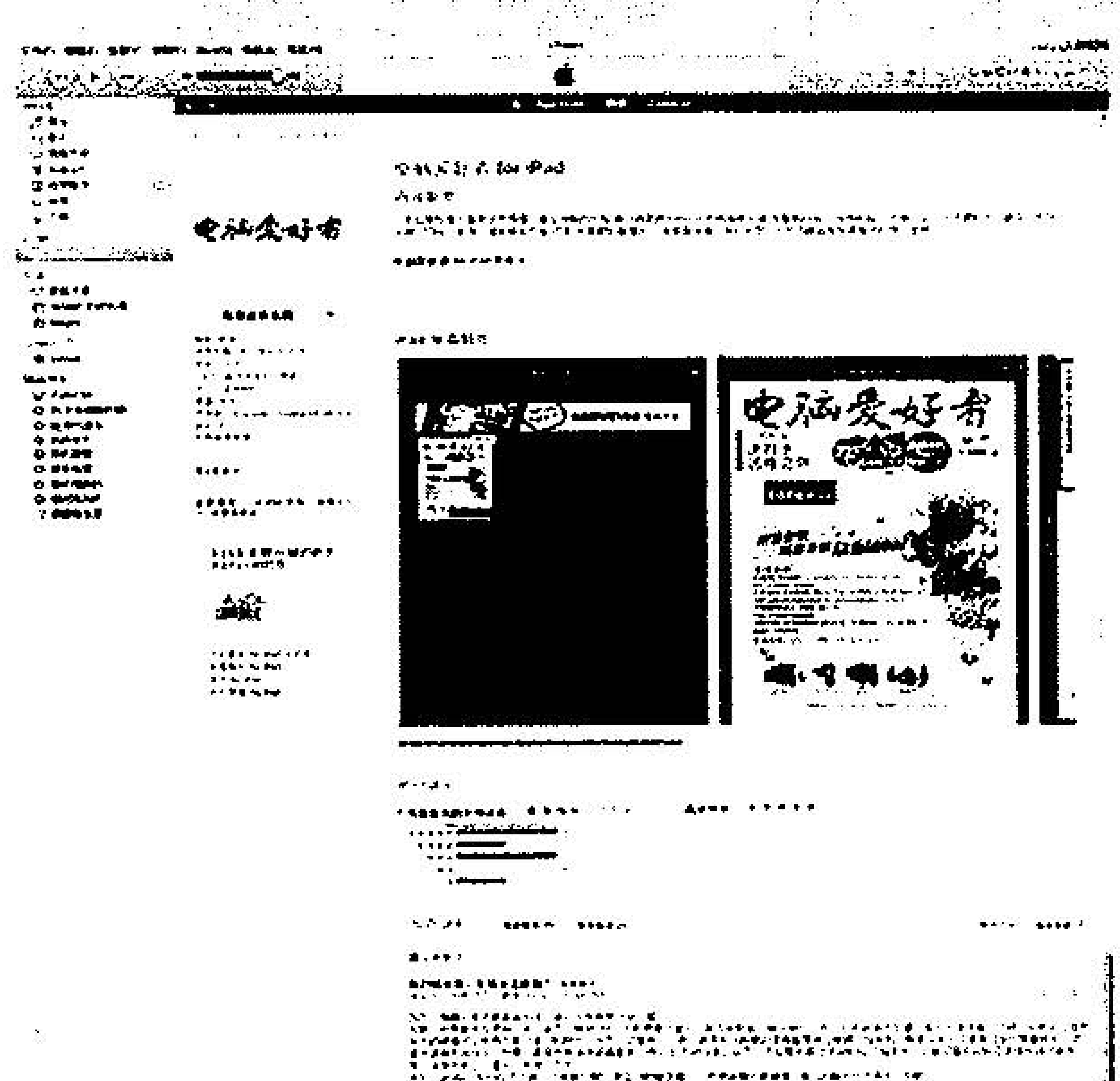
手机公社

平台：iOS

简介：手机公社是基于iPhone平台的手机公社客户端、微博、文件、及时消息到达、超群等主要功能为一体，手机拍照即拍即传，随时随地同朋友分享身边的新鲜事。喜欢公社的你，赶快装上一个，开始随时随地的"社交"吧！此款软件支持CMNET、CMWAP、WiFi等各种类型接入，更有地理定位功能。CF



《电脑爱好者》for iPad 登陆 app store



《电脑爱好者》杂志遍及全国各地，她以做一本“与生活息息相关的电脑杂志”为使命，以“服务生活，提高PC应用水平”为宗旨，从生活工作中的需求出发，提供实用的软件、网络、硬件应用技巧，专业的产品点评，帮助读者提高电脑和时尚数码产品的应用水平。

现在，《电脑爱好者》杂志强势登陆iPad，打开你iPad上的“App Store”应用，搜索“电脑爱好者”，您将能看到原汁原味的彩色版电子杂志，在获取大量电脑应用知识和技巧的同时，感受色彩的冲击，真实地体验各类电脑软件绚丽的界面，硬件产品炫酷的外观，以及生动的人物、风景。

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

无法卸载Acrobat

Q 在卸载Adobe Acrobat 9.3时出现一个奇怪的问题，提示无法找到网络位置\startup，无法卸载。请问这是什么原因？

A 这个问题一般会出现在这样的环境：系统中安装过多个版本的Office软件，系统注册表中便存在多个版本的Office信息，Acrobat在安装、卸载时需要从注册表中读取Office的信息，由于有多份信息便引起出错，进而会提示类似上述的错误信息。只要按Win+R键打开运行对话框，输入执行“regedit”（不含外侧引号）命令打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office]，将下面多余的Office版本信息删除掉，再重新卸载Acrobat应该可以成功。注意：不要误将当前使用的Office版本的注册表信息删除。最好是先对相关的注册表信息导出备份，一旦因误删除引起Office异常，可恢复注册表到原先的状态。

傻博士有话说：

很多软件之间是有关联信息的，例如很多大型软件的插件类工具、浏览器与下载工具、翻译类工具所提供的插件功能等，如果其中一个软件出现问题后，可能会引发另一款软件的不正常运行。譬如浏览器关闭了插件加载功能后，可能就无法直接调用迅雷、快车这类下载工具来下载指定的链接资源了。还有一些软件（或称为模块）是其他软件运行的必备环境，缺少的话，其他软件无法运行。例如VB运行库、VC运行库、.Net Framework等。

清除优盘使用记录

Q 办公室的电脑被明文限制使用优盘，但实际上还是可以偷偷使用优盘的。请问，有没有什么方法可以删除优盘使用历史记录？

A 推荐你使用“UsbViewer”这款小工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/76792.htm），运行后直接单击“查看痕迹”，它会自动罗列USB使用记录，找到相应的历史记录项并右击鼠标，选择“删除所选痕迹”项即可（见图）。

无法安装McAfee

Q 由于与某个软件冲突，之前将McAfee卸载掉了，现在在安装McAfee Enterprise 8.7i的时候，系统总是提示：错误1920 MC Shield无法启动。请问这该如何解决？

A 这是由于McAfee没有卸载干净而导致安装失败。只要使用“VSCleanupTool”将系统中的McAfee残留信息清理掉，重新启动系统后再重新安装应该可以成功。后面，遇到类似的无法安装等相关问题，仍可以通过这款小工具清理系统中的残留信息来解决问题。

QQ截图功能异常

Q 以前打开QQ的截图功能后，会在截图区域框下面显示诸如画箭头、画刷等小工具，但最近进入截图模式后，下面的按钮没有了，只有保存、删除按钮，同时还有一个新浪微博图标。请问这是怎么回事？

A 你试试直接在QQ聊天窗口打开截图按钮，在打开的截图界面中应该可以看到正常的按钮。你遇到的这个问题是由于你安装了新浪微博的PC客户端（或是新浪桌面）所致，而新浪微博客户端的截图快捷键就是QQ的截图快捷键，你在按下“Ctrl+Alt+A”键后，调用的是新浪微博客户端的截图功能，故而出现上述问题。重新修改截图快捷键即可解决问题。

如何找回录音文件

Q 我在使用Cool Edit进行录音时，中途突然崩溃，请问，如何将之前录制的音频文件找回？

A 在Cool Edit的安装文件夹中找到“Temp”文件夹，在这个临时文件夹中就保存了录音临时文件，只要将这些文件重新按时间排序，然后再使用Cool Edit打开文件时间最近的文件，很容易找到刚刚录制的音频文件。

更改Photoshop中的鼠标形状

Q 在Photoshop中不论使用哪个工具，鼠标形状都显示为星形样式。请问这是什么原因，应该如何恢复成默认状态？

A 这可能是相关参数被修改所致，要想恢复至默认状态，只要在Photoshop启动后，按下“Ctrl+Shif+Alt”，这样即可将所有设置恢复成默认参数，鼠标形状问题也能得到解决。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

Google阅读器无法打开RSS频道

Q 打开Google阅读器可以正常，但是浏览其中的RSS订阅频道时就被提示：抱歉，发生意外情况，阻碍了Google阅读器完成请求。请问这该如何解决?

A 出现这个问题后，你只要将Google阅读器的访问地址改成HTTPS模式即可，即从https://www.google.com/reader这个地址进入，这样就可以解决一些类似无法打开的情况。同样，此方法针对其他Google产品遇到无法访问时亦奏效。

傻博士有话说：

平时访问网页时，细心的朋友会发现普通网页一般都是以HTTP开头的网址，而像网上银行、在线支付等网站的地址则是HTTPS开头的网址。HTTPS是以安全为目标的HTTP通道，简单讲是HTTP的安全版。HTTP是超文本传输协议，信息是明文传输的，而HTTPS是有安全性的SSL加密传输协议，它们使用的端口也不一样，前者使用的是80端口，后者是443。有些时候，在访问HTTP无法打开网页的情况下，改用HTTPS打开则能顺利解决问题，特别是在Google的一些在线产品中，经常会出现这种情况。

TCP/IP错误无法拨号

Q 使用的是Windows XP系统，今天在准备拨号上网时，系统提示：TCP/IP报告了错误2;系统找不到指定的文件，无法拨号上网。请问这是什么原因?

A 首先打开注册表编辑器，删除以下两个键[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Winsock]及[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Winsock2]。(安全起见，在编辑修改注册表前，请对相应部分的注册表导出备份，方便修改出现意外时恢复)

接着用记事本程序打开%winroot%\inf\nettcpip.inf文件，找到：

[MS_TCPIP.PrimaryInstall]

XXacteristics = 0xa0

将上述“0Xa0”改为“0x80”，保存退出该文件。

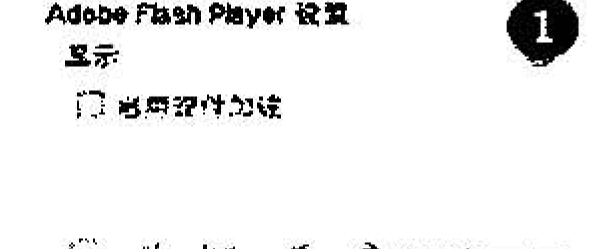
然后打开本地连接的属性，添加协议，单击“从磁盘”按钮后找到上述修改后的文件完成TCP/IP协议的安装，稍后直接卸载TCP/IP协议。

最后，只要在重新启动系统后再按上面的方法重新安装一次TCP/IP协议，再次重新启动系统即可解决问题。

土豆视频全屏时会花屏

Q 在线观看土豆视频时，只要最大化视频时就会出现花屏现象。而将其下载到本地使用播放器播放，显示一切正常。请问这是什么原因?

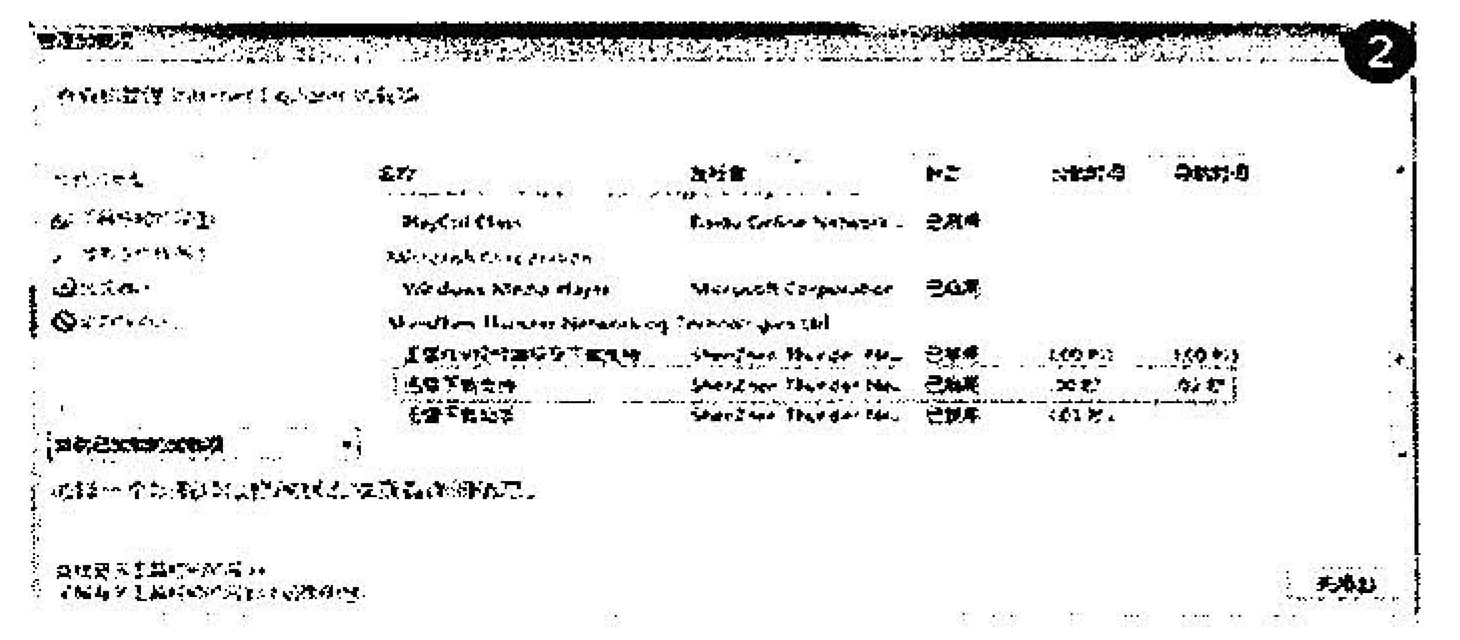
A 这可能是因为开启了Flash的硬件加速而导致的，可以尝试这样来解决：右击在线视频播放画面，选择“设置”，在打开的窗口中取消选择“启用硬件加速”，这样或许可以解决这类问题(见图1)。



IE9无法关联迅雷

Q 将Windows 7系统自带的IE8升级到IE9后，之前安装的迅雷7就无法关联，下载时只能启动浏览器自带的下载功能。请问如何让IE9关联迅雷9?

A 这可能是在IE9浏览器中禁用了迅雷插件，只要打开IE浏览器的设置：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“程序”，单击“管理加载项”，在列表中找到“迅雷下载支持”项并将其设置为启用状态即可(见图2)。



打开Chrome就提示下载

Q 使用的是Chrome浏览器，只要打开Chrome浏览器就会自动下载一个叫做download的文件。请问这是什么原因?

A 这是由于你在Chorme浏览器中设置了错误的默认主页地址导致的，只要打开Chorome的参数设置界面，将默认首页地址清除并重新设置成正确的网址即可。

部分网页打开弹出错误对话框

Q 使用的是Windows 7自带的IE浏览器，在打开部分网站时会收到一个错误对话框，提示Internet Explorer无法打开该站点。请问这是什么原因?

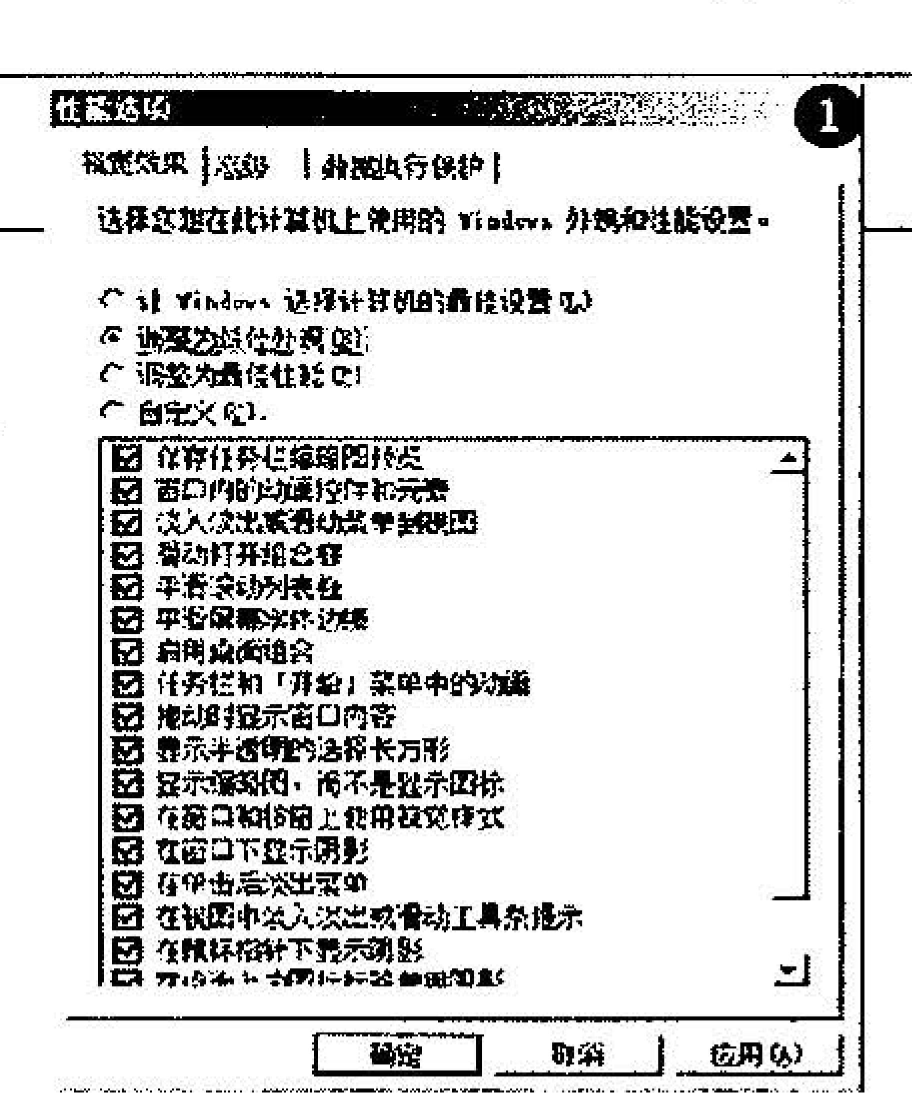
A 如果目标网站正常的话，可以考虑是浏览器的设置问题，先将IE浏览器恢复缺省设置参数模式：单击菜单“工具→Internet选项”，在“高级”选项卡中单击“重置”按钮即可。如果重置浏览器仍不能解决问题，检查一下DNS服务器设置是否正确，可以在网上搜索本市(地区)的DNS服务器，然后将其设置到本地连接属性中。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

系统失去特效

Q 我使用的是Windows 7旗舰版本系统，以前打开“计算机”时有淡出淡入的缩放效果，但自从使用某软件更新显卡驱动程序后就没有了特效。请问如何将其重新打开？

A 如果显卡驱动程序工作正常，那只要按下面方法设置即可打开：右击“计算机”，选择“属性”，在“高级”选项卡中的“性能”框中单击“设置”按钮，将视觉效果设置为“调整为最佳外观”，保存设置即可（见图1）。



傻博士有话说：

对于一些配置较低的电脑，不建议开启Windows 7的特效，会影响系统速度。而若配置较高，平时在使用过程中并未感觉到系统慢的情况，可以开启Aero特效。Windows 7的特效必须要显卡支持，如果显卡驱动程序未安装或是版本不对，有可能会出现不正常的情况，建议通过Windows 7的自动更新功能搜索、安装匹配的驱动程序。

无法设置显示扩展名

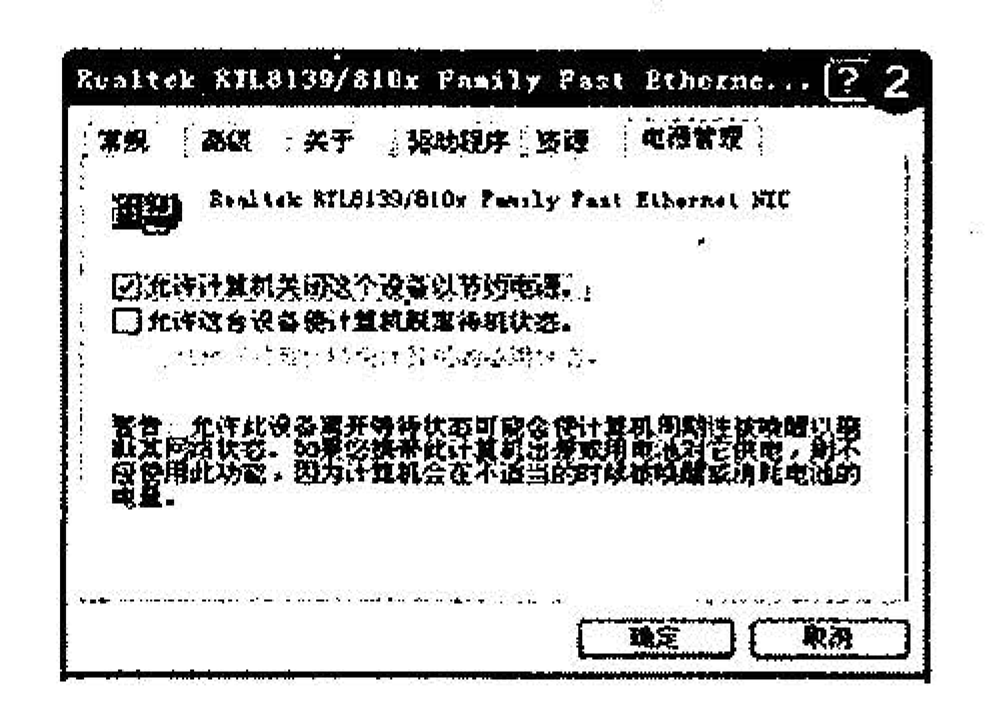
Q Windows 7系统，现在想设置显示文件的扩展名，但是打开文件夹设置窗口的“查看”列表，找不到相应的设置项。请问如何才能设置显示文件扩展名？

A 可以直接通过修改注册表来实现：按Win+R键打开运行对话框，输入执行“regedit”（不含外侧引号）命令打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\HideFileExt]，设置“UncheckedValue”为“0”即可显示文件扩展名，而设置成“1”则不显示。（注意：为防止误操作导致系统异常，对注册表进行操作前，请对相应注册表内容导出备份）

电脑通电就会自动开机

Q 安装的是Windows XP系统，最近只要通电，系统就有可能会自动开机，已经将BIOS恢复缺省值。请问这该如何解决？

A 这有可能是开启了网卡的自动唤醒功能，请将其关闭：打开设备管理器，找到网卡项并右击选择“属性”，选择“电源管理”选项卡，直接将“允许计算机关闭这个设备以节约电源”项选中即可关闭网卡唤醒系统功能（见图2）。



Windows 7无法备份

Q 我在使用Windows 7系统自带的备份功能进行备份操作时，总是在创建备份映像文件时失败，提示“卷影复制服务操作失败”。请问这是什么原因？

A 这可能是备份组件的相关服务未开启所致，只要按Win+R键打开运行对话框，输入执行“services.msc”（不含外侧引号）命令打开服务管理器，依次将下面几个服务启用：

Microsoft Software Shadow Copy Provider

Block Level Backup Engine Service

Windows Backup

Volume Shadow Copy

重新启动系统后应该能恢复正常备份操作了。

游戏有黑边

Q 我的系统是Windows 7，今天安装了《魔兽》游戏，在打开时却发现屏幕两边黑屏。请问这该如何解决？

A 在Windows 7系统默认环境下，很多游戏全屏时都会出现黑边现象。只要将“游戏全屏.reg”（下载地址：http://u.115.com/file/aqa1chf1，注意，本文件来源于网络，安全性未知。请先导出备份好注册表，然后再尝试，一旦因此修改而导致系统异常，可将注册表恢复到之前的状态）以管理员身份导入到系统注册表中，重新启动系统即可解决玩游戏全屏黑边的问题了。

任务栏管理器界面不正常

Q Windows 7系统，在打开任务管理器后发现任务管理器窗口显示不正常，菜单栏、工具栏、状态栏全部消失了，操作起来很不方便。请问如何才能恢复原状？

A 这可能是在某些调用任务管理器时不小心双击窗口空白处，导致窗口相关元素被隐藏所致。只要重新用鼠标双击任务管理器窗口空白处即可重新显示这些元素。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

诺基亚手机安装软件提示证书受限

Q **一台诺基亚C6-01手机，安装软件时提示证书错误、受限制，请问该问题应该如何解决？**

A 建议你依次点击“功能表→设置→程序管理→安装设置”，将“软件安装”设为“全部”，“在线证书检查”设为“关”即可。注意，手机时间及日期也需要按照当时的时间及日期正确设置好，否则有可能提示证书错误。

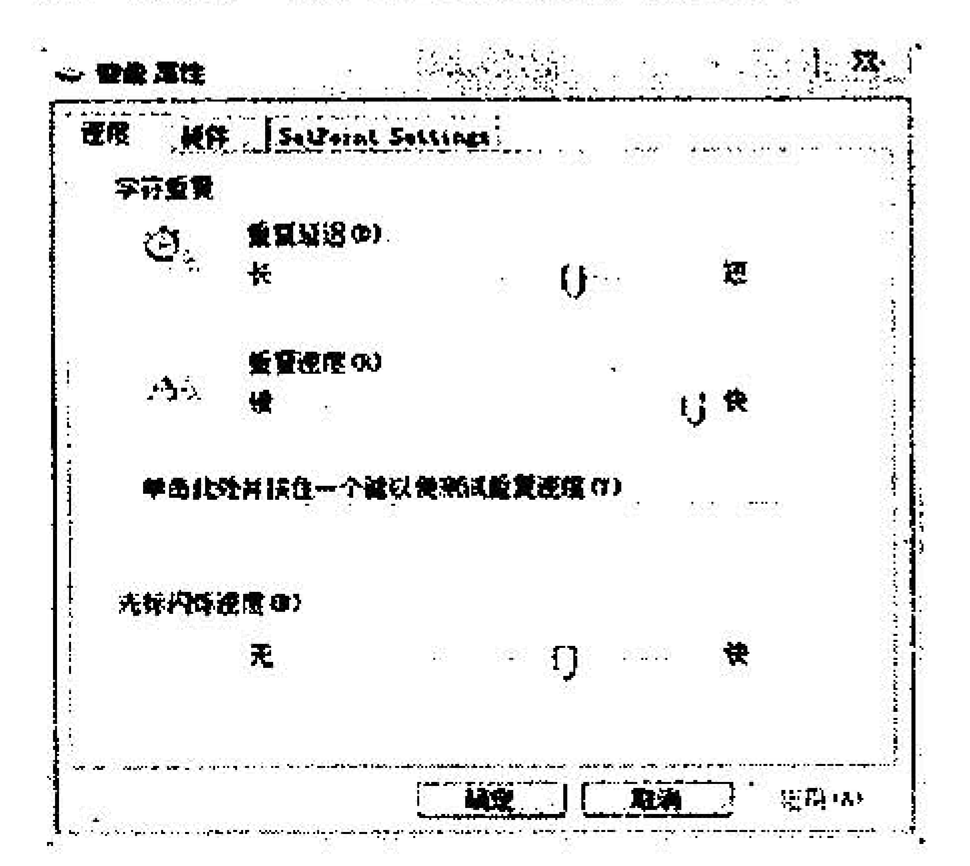
傻博士有话说：

使用诺基亚塞班系统手机，如果你没有证书时，建议你依次点击“功能表→设置→手机→时间和日期”，更改手机日期，建议以五个月左右为周期向前调整，一般均可实现正常安装！

光标为何闪烁晃眼

Q **我的电脑使用中很正常，唯一的问题是光标闪烁的速度非常快，有时候甚至有些晃眼，请问这与显示器的质量有关系吗？**

A 光标闪动晃眼应该与显示的质量没有关系，该问题应该是由于你的“控制面板”内键盘闪烁设置不当造成的。建议你单击“开始”，单击“控制面板”，选择“键盘”图标，进入“键盘属性”设置界面，在“光标闪烁速度”选区内，通过滑动滑块，调整光标显示速度，调整完成后，单击“确定”按钮，一般问题可以解决（见图）。



索尼记忆棒无法读取

Q **一块4GB索尼记忆棒一直可以在相机里正常使用，但是最近记忆棒无法被数码相机读取了，请问该如何解决？**

A 造成该问题的原因很多，在用相机或读卡器读取存储卡资料时抽出记忆棒，电池电量太低时照相，记忆棒放在高磁性物品附近等等，都会造成记忆棒无法读取。建议你重新格式化记忆棒，如果问题没有解决，建议你将记忆棒送到售后服务进行更换，目前市面上销售的存储卡产品，许多厂商都提供“终身保固”的售后服务。

ThinkCentre设置主板BIOS开机密码

Q **最近购得一台二手的ThinkCentre台式机，想为其设置一个主板BIOS开机密码，以防小孩子经常玩而导致误操作，请问该如何解决？**

A 建议你启动计算机，按“F1”键进入主板BIOS设置，选择“Security→Set Passwords”，将光标移动到“Set User Password”项，按回车键，系统会提示输入两次密码，输入完密码后，再次按回车键进行确认。选择“Require User password on warm boo”将其值改为“Yes”，这样在每次启动计算机时，就会提示输入BIOS密码。

开机提示“HDD Controller Failure”

Q **一台计算机启动后无法进入Windows 7操作系统，且出现“HDD Controller Failure”提示信息，请问这是什么问题造成的？**

A 造成该问题的原因很多，首先，由于硬盘电源线与电源接触不良，或硬盘连接主板的数据线接触不良会造成上述问题。建议你打开计算机主机箱，重新插拔一次电源线和数据线，看问题是否可以解决。其次，如果计算机在开机自检时硬盘出现“嗒……”的响声，应该是硬盘出现坏道，建议你将硬盘送往专业维修处维修。

黑莓手机无法拨打电话

Q **一台新购买的黑莓8830手机，打电话打不出去，发短信手机显示的都是问号，请问这是什么问题造成的？**

A 首先，建议你在桌面状态，按“拨号键→滚轮→选项→智能拨号”，改成未知，如果不改，从电话本里拨打电话的时候，系统就会把国内的电话号码改成13位以上，会自动加上相应的“+国际区号”，从而出现上述问题。

进入操作系统黑屏

Q **一台计算机使用Windows 7操作系统，最近进入操作系统，发现桌面是黑色的，且没有任务栏，请问这是什么问题造成的？**

A 建议你右键单击“计算机”，选择“属性”，进入“设备管理器”，查看显卡驱动是否正常安装，如果存在问题，建议你手动重新安装显卡驱动程序；如果问题依然存在，重新启动计算机，按“F8”键重新进入Windows 7的“高级启动选项”，选择进入“安全模式”，在“安全模式”下重新安装显卡驱动程序。如果仍然存在问题，建议你打开计算机主机箱，将显卡拔下，插入其他计算机，看问题是否仍然出现，现象仍然出现的话，则可能是显卡出现故障，建议更换显卡解决该问题。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn



● 随时随地看片就是智能掌上设备的存在价值

硬件加速帮忙 高清转码无需漫长等待
——视频编码硬件加速全攻略

《变形金刚3》来了、《哈利波特与死亡圣器2》也来了……每年的大片这么多，哪有时间一一看完啊，于是上学和上班的路上我们都在抓紧时间使劲看片。现在大家的手上都有各种智能手机、PSP或者平板电脑之类的看片利器，如何利用好它们欣赏大片，就是今天要讨论的话题。

作者/老范 壮壮 文杰

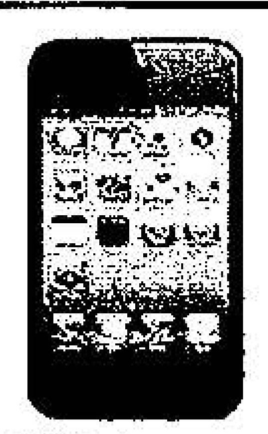
转换视频的理由

现在的电脑都能够播放1080p高清影片了，连很多手机也具备了720p甚至1080p的播放能力，那么是不是就不需要视频转换了呢？答案显然是否定的，我们现在和将来都还需要视频转换。理由我们可以分析如下：

常见产品高清播放支持情况



苹果iPad 2
720p H.264格式
30帧/秒 Main Profile level 3.1



苹果iPhone 4
720p H.264格式
30帧/秒 Main Profile level 3.1



摩托罗拉Atrix（ME860）
1080p
30帧/秒



三星Galaxy S II（i9100）
1080p
30帧/秒

1. 绝大多数的移动设备还是只能播放较低分辨率电影，例如存世量很大的PSP、各种MP4，以及普及率很高的非高端手机

2. 即便是可以播放高清的高端手机，其存储空间也很有限，而电脑上常见的高清视频动辄十几GB以上

3. 即便手机空间很大，但传送这么大的文件会非常慢；而且Android等智能平台

只支持FAT格式的存储卡，不能存放4GB以上的大文件（苹果设备如iPad和iPhone无此限制）

4.高清视频编码和封装的格式较为复杂，很多掌上设备标称支持高清，但并不是支持所有的格式（例如iPad原生仅支持MP4格式），往往仍需要转换的过程

5.有些朋友会说网上能下载到专门为iPhone或者PSP转换好的视频，可是并不是所有的电影都有，而且不一定就支持你的掌上设备，清晰度也不一定符合要求，所以多数时候还是得自己动手才行。

由此可知，掌上设备毕竟和电脑有着很大的区别，直接使用电脑上的高清视频是不太合适的，所以视频转换是必不可少的。视频转换实际是将原本的高清视频的编码和封装格式都按照适合掌上设备的格式重新编码，转换之后对设备的性能要求降低，视频文件体积也会大大缩小。

不过视频转换一直以来都是个很吃硬件的工作，即便是用现在最强大的CPU转换一部完整的高清视频可能也需要好几小时的时间。现代人工作学习都很忙，想在公交车上看一会儿电影却需要花几个小时来准备，那也太不划算了。

不用愁，请接着往下看！

高清有硬件解码 也有硬件编码

熟悉电脑硬件的朋友一定知道高清硬件解码这个概念，由于以前的电脑CPU性能较弱，流畅播放1080p高清视频颇为吃力，而硬件解码则是利用显卡中GPU的性能来帮助高清解码（相对的用CPU解码叫做软件解码）。这样不光可以流畅播放高清视频，还大大减轻了CPU的负担，让电脑可以同时进行其他工作。


● 手机独乐乐，iPad众乐乐，都需要转码才能实现

而硬件编码也是类似的道理，利用GPU的强大性能帮助或替代CPU的角色来进行视频编码，不光可以把CPU从繁重的任务中解放出来，更能节省成倍的时间。在这个时间越来越值钱的时代，显然硬件编码更具有实际意义。

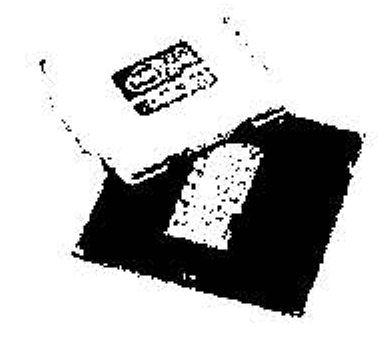
此外，如果你已有的显卡支持硬件编码，看了本文之后并不需要额外的花费就能节省大量时间，也算是充分榨取了手中硬件的价值，可谓划算。



● 苹果iOS产品都是看片利器，但是它们终究和电脑不一样，存储空间小且支持格式少，转码是必不可少的过程

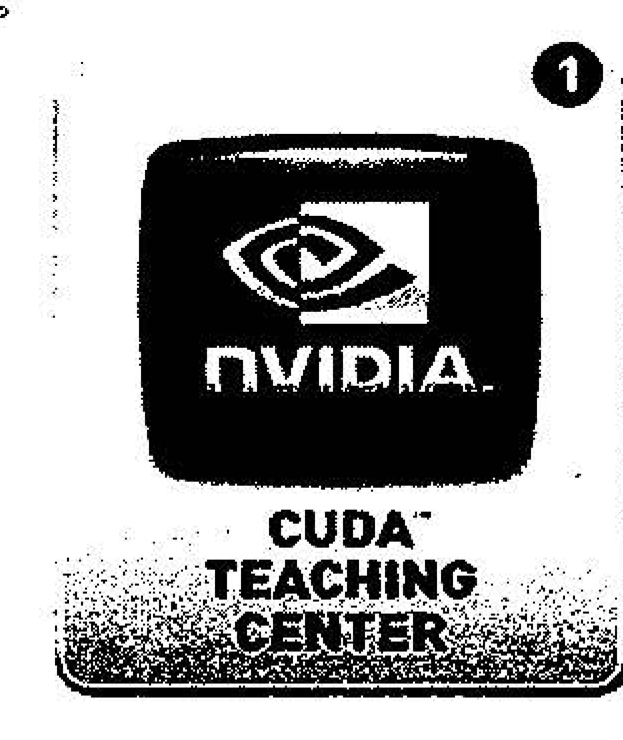
硬件加速编码三大阵营

原本显卡硬件加速编码的世界里只有NVIDIA和AMD两个对手，而现在Intel也气势汹汹地加入了，只要是Sandy Bridge构架的CPU均能使用其内置的"高速视频同步技术（Quick Sync Video）"来实现硬件加速编码。下面大致介绍一下它们的渊源


● CPU用于通用计算，什么都能干，但是在某些用途（例如图形加速和视频加速）中却不如GPU这种专用芯片来得快

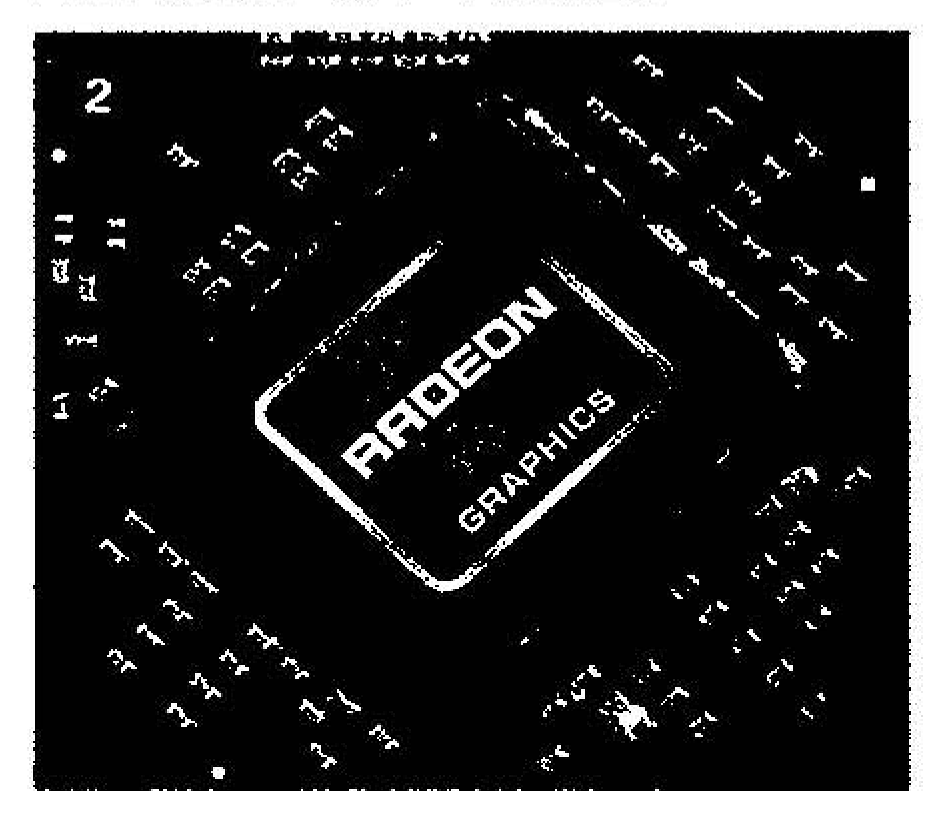
❶ NVIDIA CUDA

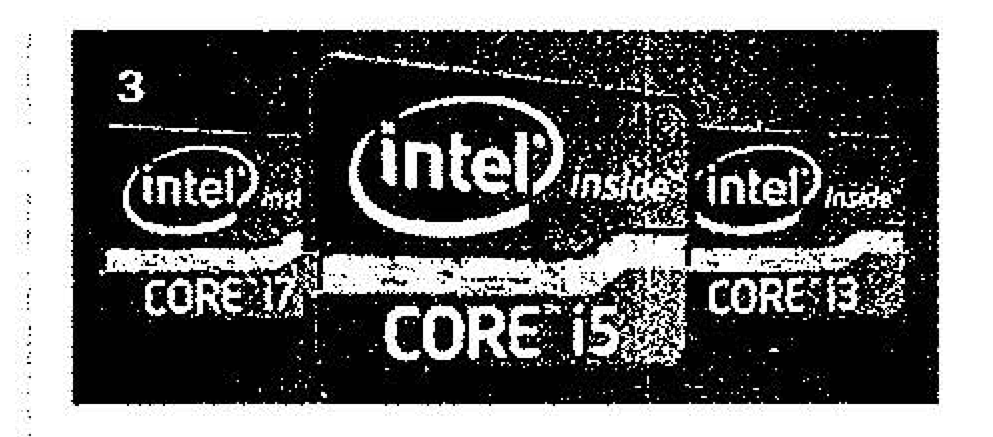
CUDA并不单单只能加速视频编码，它是NVIDIA开发出来的一种并行计算架构，简单来说就是让程序员们通过这项技术使用GPU来运行各种程序，使其替代CPU的角色。CUDA在超级计算机等行业运算中颇为常见，用于科学研究等用途，但对我们普通消费者来说最主要的用处还是加速视频转换。

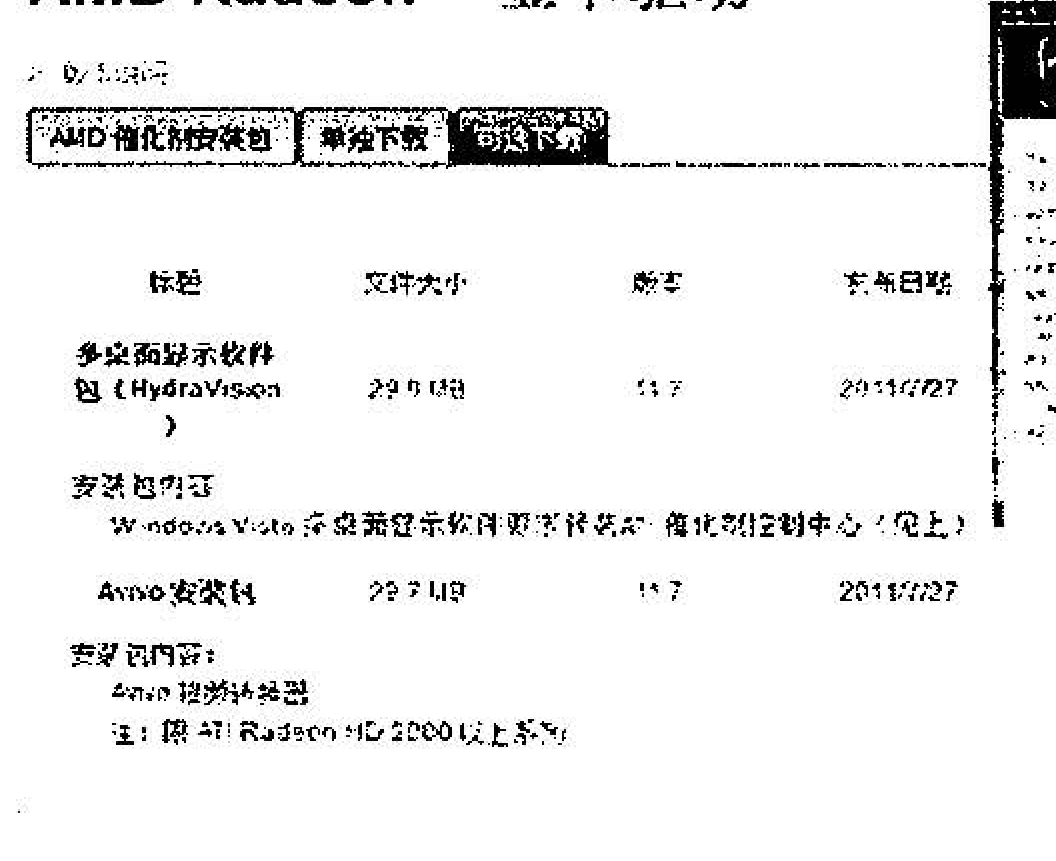


② AMD APP

APP 就是ATI之前的Stream技术的升级版本，它基于开放性的OpenCL标准，功能和NVIDIA的CUDA类似，也可以用于各种科学计算。对于支持它的视频编码软件自然也可以起到加速的作用。要使用它需要在AMD网站上下载Avivo 安装包。







●AMD显卡用户不光要更新驱动，还要下载这个Avivo安装包才能开启硬件加速编码

③ Intel Quick sync Video

Quick Sync Video是第二代智能英特尔酷睿处理器（也就是我们常说的Sandy Bridge）中附带的新功能。和前面两家的不同，它是专门用于加速视频编码的，而且加速效果极为明显，成为了Intel在宣传Sandy Bridge处理器时的一大卖点。



●安装好Avivo之后在显卡控制中心会出现一个功能简单的转码工具

硬件编码准备工作

第一步：确认硬件是否支持

首先当然要确认自己的硬件是否支持视频编码加速了：

1.对于NVIDIA显卡用户，只要是Geforce 8系列之后的显卡就能支持CUDA了

2.对于AMD显卡用户，只要是Radeon HD 2000系列之后的显卡就支持APP了

3.对于Intel核芯显卡用户，必须要Sandy Bridge处理器才支持Quick Sync Video

第二步：更新驱动程序

接下来要做的是将显卡的驱动程序都更新到最新版本。NVIDIA和Intel的不用多说，直接进入其官方网站找到对应自己显卡的驱动程序下载安装即可。但AMD还需要额外下载一个视频编码的安装包，在AMD网站找到显卡驱动之后，点击右侧的“可选下载”，下载其中的“Avivo 安装包”，安装好之后在显卡驱动管理界面（Catalyst Control Center）中会出现视频编码的工具。在这里也可以直接进行视频编码，但功能较为简单。

第三步：寻找适合的转码软件

什么样的转码软件适合我们这些掌上设备用户？根据实际情况我们可以提出以下一些要求：

1. 首先肯定要支持硬件加速编码才行。很多转码软件不支持硬件加速编码，也有些不会同时支持前面提到的三种硬件加速编码。

2. 要能让普通用户都能快速上手使用。视频编码原本是一项很专业的工作，编码格式有H.264、MPEG 2、VC1等多种，每种又会分为更多更细的规范；此外如果码率太高的话掌上设备无法播放，码率太低的话画质又不好——这些都是普通用户很难掌握的。

3. 输出格式根据掌上设备型号而定。玩家在选择输出格式时不用费心考虑编码格式、码率、分辨率等，而是直接选择自己的掌上设备型号，例如iPhone 4。这样方便得多，也不用担心转出的视频iPhone 4播放不了。

4. 转码软件的界面要简单易用。有些朋友会使用视频编辑软件（如“绘声绘影等”）来转码，其实是大可不必的，那些软件是较专业的编辑工作才需要，我们只是想转换一下编码格式，操作简单更重要。

5. 最好带有加载字幕的功能。高清视频一般都不自字幕，在电脑上观看需要外挂字幕文件，但很多掌上设备（如iPhone等）是不能使用外挂字幕的，如果在编码时能将字幕文件直接嵌在视频中，就会很方便了。

TIPS：关于手机使用字幕文件

iPhone自带的播放器虽然不能使用外挂字幕文件，但是安装了VLC等第三方视频软件之后则可以。不过苹果设备中对字符的编码是有另外要求的，只能识别UTF-8编码格式，否则就是乱码。我们可以在Windows中把SRT格式的字幕文件转换为UTF-8，使用方法为：用记事本打开SRT文件，菜单中选择“另存为”，在编码处选择UTF-8并保存。Android系统自带播放器也不能直接加载字幕文件，需要使用Diceplayer等第三方播放器才行。

编码软件推荐

国产软件 完全免费　MediaCoder

下载地址：http://www.mediacoderhq.com

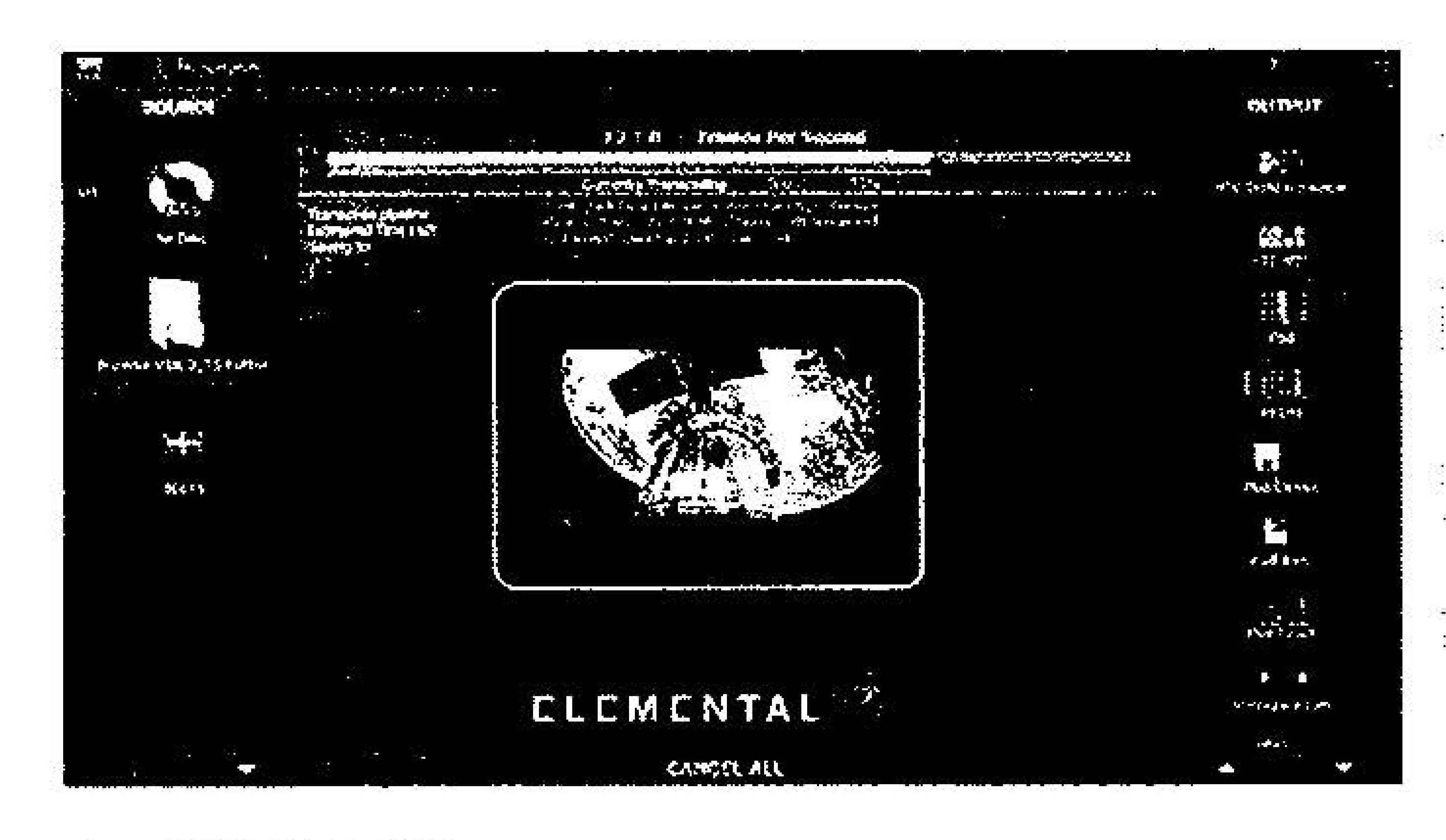
支持硬件加速编码：NVIDIA CUDA、Intel Quick Sync Video

易用程度 ★★★

功能丰富 ★★★☆

编码速度 ★★

首先介绍MediaCoder是因为这是一款国产的免费软件，并且可以加载字幕文件直接将其嵌入视频中。它的设置选项可谓十分丰富，不过也是这些过于复杂的功能让初级玩家颇为头疼。而且在选择输出格式时MediaCoder并不能针对具体的掌上设备型号来选择，还得玩家自己慢慢琢磨。另外，我们在测试时发现MediaCoder转换时的速度很慢，同样的视频格式下其他软件只需15分钟完成的工作MediaCoder需要30多分钟，有些遗憾。



使用简便 转换迅速　Badaboom 2

下载地址：http://www.badaboomit.com/

支持硬件加速编码：NVIDIA CUDA、Intel Quick Sync Video

易用程度 ★★★★

功能丰富 ★★★

编码速度 ★★★★☆

Badaboom 2是最早支持CUDA加速的软件之一，如今也支持Intel Quick Sync Video了，但在其网站介绍中并没有找到对AMD APP技术的支持。软件的界面十分友好，输出格式中提供了20多种型号的设备供选择。在转换速度方面Badaboom 2也令人满意，勾选“图形加速”之后能够提升好几倍的转码速度。

该软件可以直接将高清视频文件或者DVD光盘转换成需要的格式，但没有提供字幕加载功能，并且不支持MKV等网络常见格式，也没有批量转换的功能。

TIPS:
免费使用ArcSoft MediaConverter 7
如果不怕麻烦，也有方法可以不限时间免费使用ArcSoft MediaConverter 7。方法就是十五天试用期之后卸载软件并且删掉C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\ArcSoft这个目录下的所有文件（Windows 7系统），然后重新安装软件。

功能齐全 界面易用

ArcSoft MediaConverter 7

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/86530.htm

支持硬件加速编码：NVIDIA CUDA、Intel Quick Sync Video、AMD APP

易用程度 ★★★★★

功能丰富 ★★★★

编码速度 ★★★★

这款软件可以几乎满足了我们前面提到的所有要求。它支持三种硬件加速编码技术，输出格式可以直接选择数十种硬件设备，其中除了常见的掌上智能设备，还包含了PS3、Xbox 360游戏机和一些较冷门的MP4。ArcSoft MediaConverter 7可以直接将DVD和DV中的视频转换成需要的格式，可以添加字幕文件嵌入视频中，同时还支持多个视频文件批量转换，基本是该有的功能都有了。

不过ArcSoft MediaConverter 7是款收费软件，提供了15天的免费试用期，这么好的软件玩家们可以下载下来体验一下。

此外，另一款软件CyberLink MediaEspresso也具备和ArcSoft MediaConverter 7类似的功能和性能，但不能嵌入字幕，并且也是收费软件，这里就不再特别介绍。



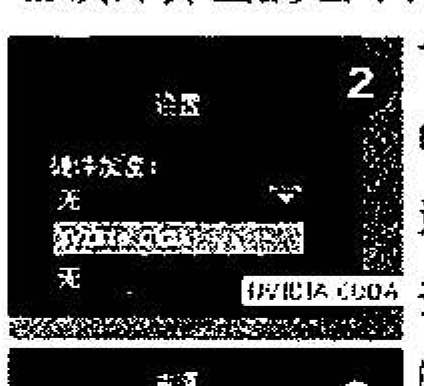
老范 cf_fan@cfan.com.cn

第四步：开始转换视频

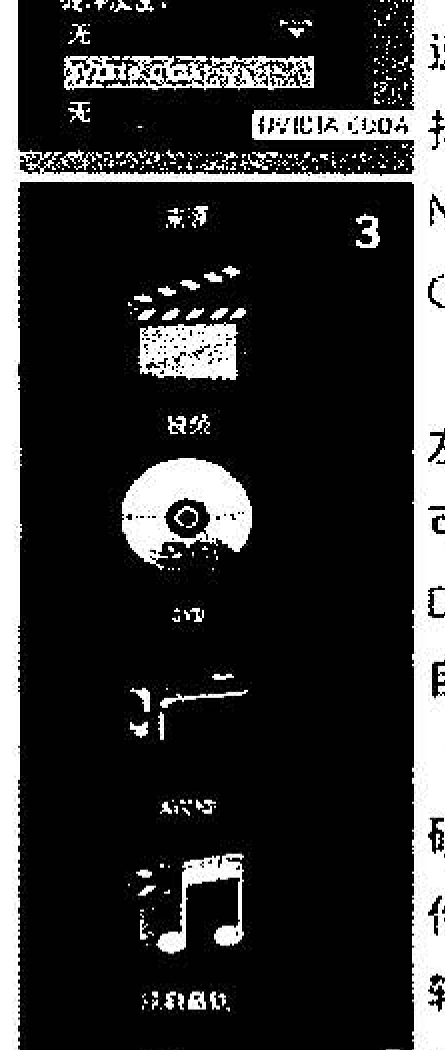
从前面的三款软件的对比，很明显最符合掌上设备要求的就是ArcSoft MediaConverter 7了。使用它可以方便地转换出各种流行设备能够直接播放的视频，不用复杂的视频参数设置；由于支持主要的三种硬件加速视频编码，可以为我们节省大量的时间；而且它可以批量转换多个视频，还能将字幕文件直接嵌入视频中，不支持外挂字幕的掌上设备也能方便地观看外语大片。所以以下面我们就专门介绍一下它的使用方法。

1. 从前面提供的网址下载的ArcSoft MediaConverter 7是较早的版本，还不提供对Intel Quick Sync Video的支持，所以安装好之后第一件事就是软件更新。点击软件界面右上角的齿轮图标，选择“检查更新”就会弹出软件更新的窗口自动下载数据。更新一次之后再选择“检查更新”还会继续下载更新数据，这样的操作需要重复做好几次，直至升级到最新的版本。

2. 最新版的ArcSoft MediaConverter 7在软件界面的右下角会出现“硬件加速”下拉菜单。如果你的电脑硬件支持编码加速，就可以在其中选择相应的选项，例如NVIDIA CUDA或者Intel Quick Sync Video。



3. 在软件界面的左侧有多种视频来源可选，例如DVD光盘和DV摄像机，多数朋友自然应该选择其中的“视频”，然后浏览到硬盘上的高清视频文件。该软件支持批量转码，所以我们可以同时添加多个视频文件在里面。

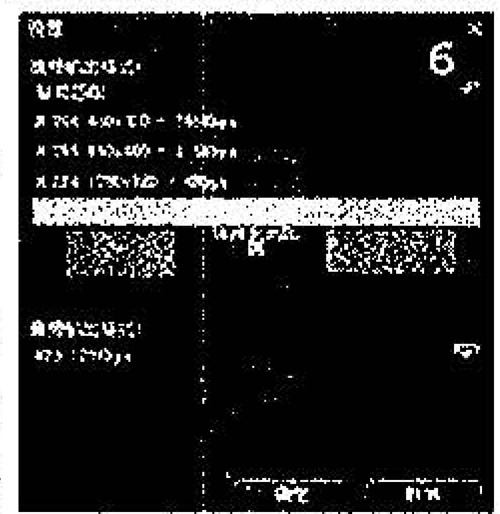


4. 选择好视频文件后，在文件列表处会出现“加载字幕”的选项，点击并浏览到相应的字幕文件就会在转码的过程中将字幕嵌入视频中。目前该软件仅支持SRT格式的字幕文件。同时还可以选择音量的大小，这点千万不要忽视，因为默认的音量是很小的。

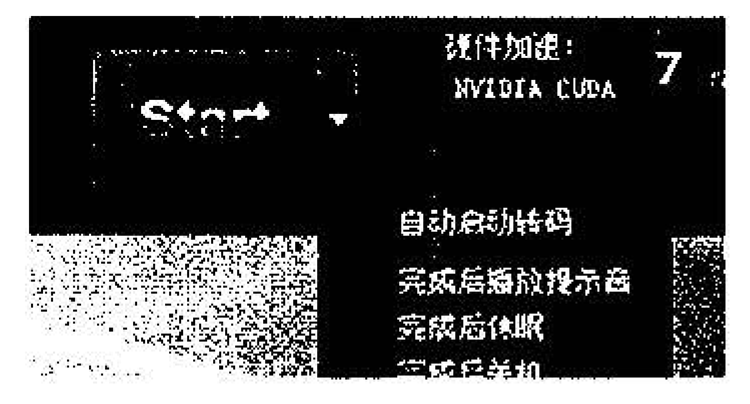
5. 点击屏幕右侧的“选择输出”就会出现很多的设备图标让你选择，例如各种手机和MP4等，找到自己的设备并点击完成即可。



6. 点击右下方的“设置”，会出现更详细的选项，例如针对iPhone 4的视频输出格式就有三种。如果你想获得更好的画质，就选分辨率和画质最高的那项，转出来的文件体积也会大一些；如果你比较熟悉视频格式方面的知识，也可以点击“新建配置”制作符合自己要求的配置文件。



7. 以上工作都做完之后，点击主界面下方的“Start”就正式开始转码了。点击“Start”右侧的小三角还有更多选项，例如完成转码后自动关机，如果你晚上想在睡觉时让电脑自己转码，这项功能就很重要了。



本文的目的是让读者们充分利用好自己手中的硬件，不要浪费了视频编码加速的这项功能，并不是要让大家为了这项功能专门去购买这些硬件。不过讲了这么多，相信大家还是都很想知道三种硬件加速编码技术到底谁能强大。所以我们很有必要通过测试来比较一下，可以从转换速度和视频画质两个方面来考核。

测试平台

NVIDIA CUDA的加速性能与GPU芯片内部的流处理器数量成正比，也就是说越高档的显卡加速性能越高。为照顾大多数玩家的实际情况，我们选择GeForce GTX 550Ti这块中档主流显卡来参加测试。

AMD APP的加速性能与GPU的档次关系并不大，也就是说同一代GPU的中档新品与高档新品加速性能差不多，所以我们使用了性价比较高的中档显卡Radeon HD 6570参加测试。

Intel的GPU核心分HD 2000和HD3000两种，而Quick Sync Video加速技术是同时使用CPU和GPU进行工作的，CPU部分对转码的速度也有影响。所以我们选择了高端的i7-2600k（四核八线程，内置HD3000）和中档的i5-2300（双核四线程，内置HD2000）分别测试。

测试项目

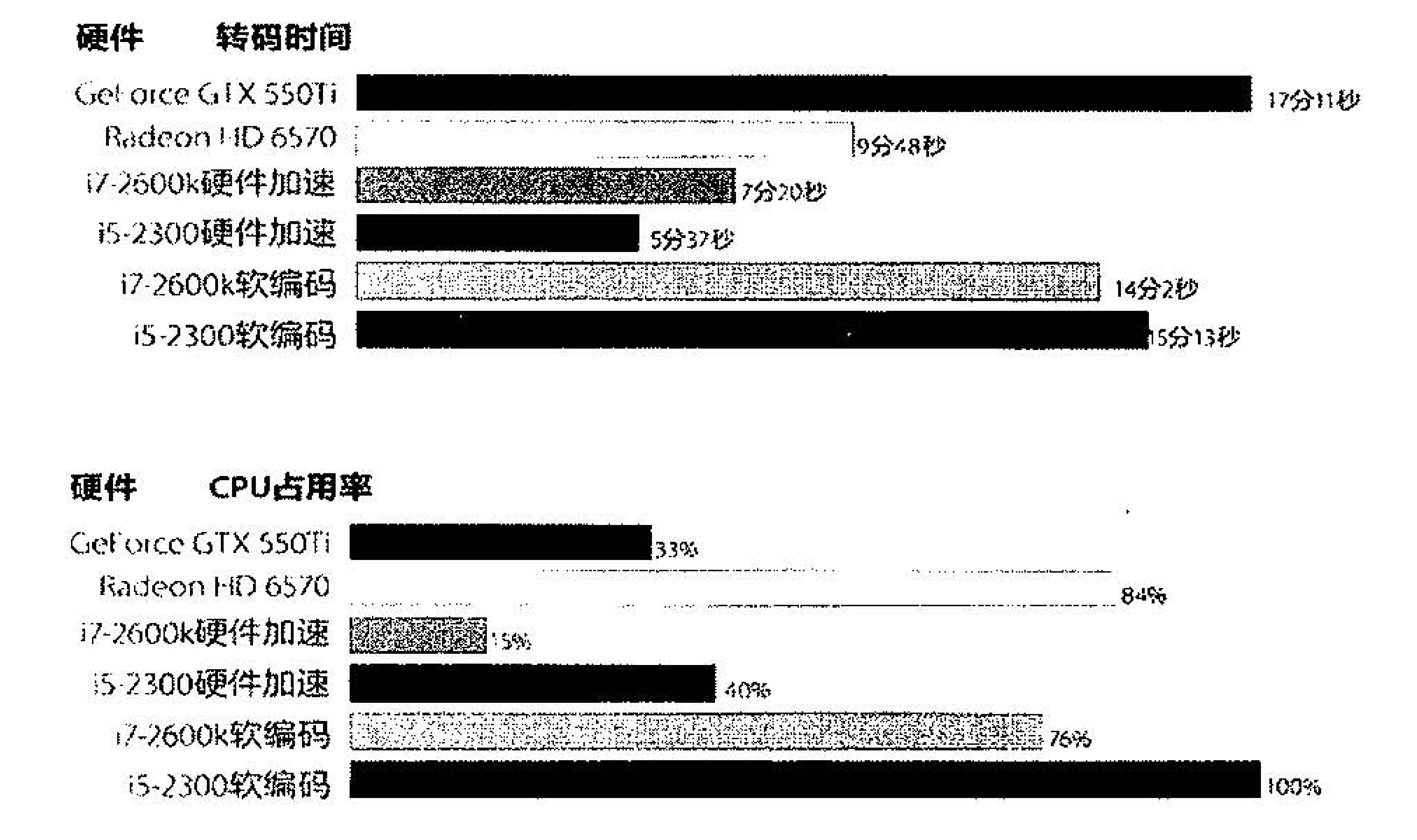
硬件加速视频编码速度的测试方法为：使用ArcSoft MediaConverter 7软件将一段1080p高清原片转换为可供iPhone 4播放的720p视频。高清原片的体积为9.4GB，视频长度为44分钟；转换后的视频格式为H.264编码MP4封装，码率为4MB，体积1.3GB。

分别使用NVIDIA、AMD和Intel的硬件重复运行以上测试，记录时间和CPU占用率，并分析视频画质。同时使用CPU进行软编码，得出测试结果作为参考。

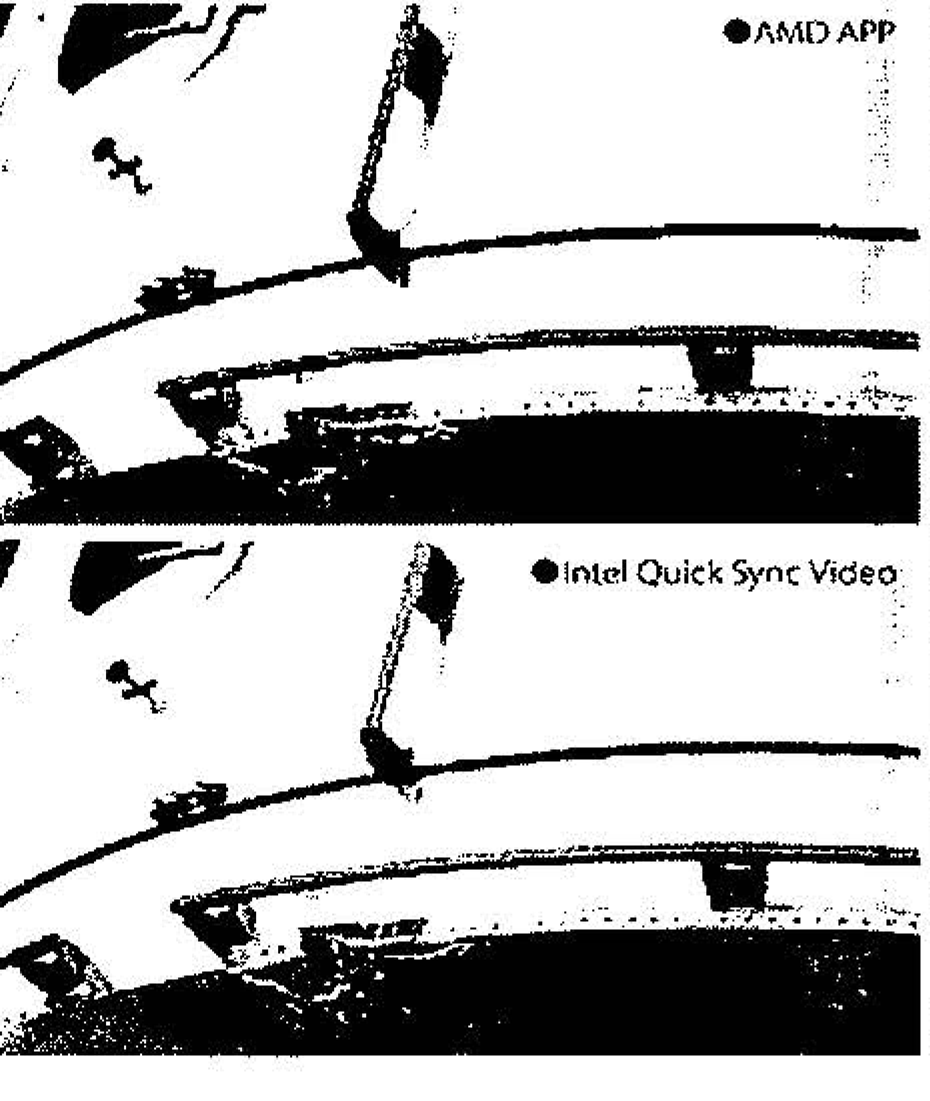
老范 cf_fan@cfan.com.cn

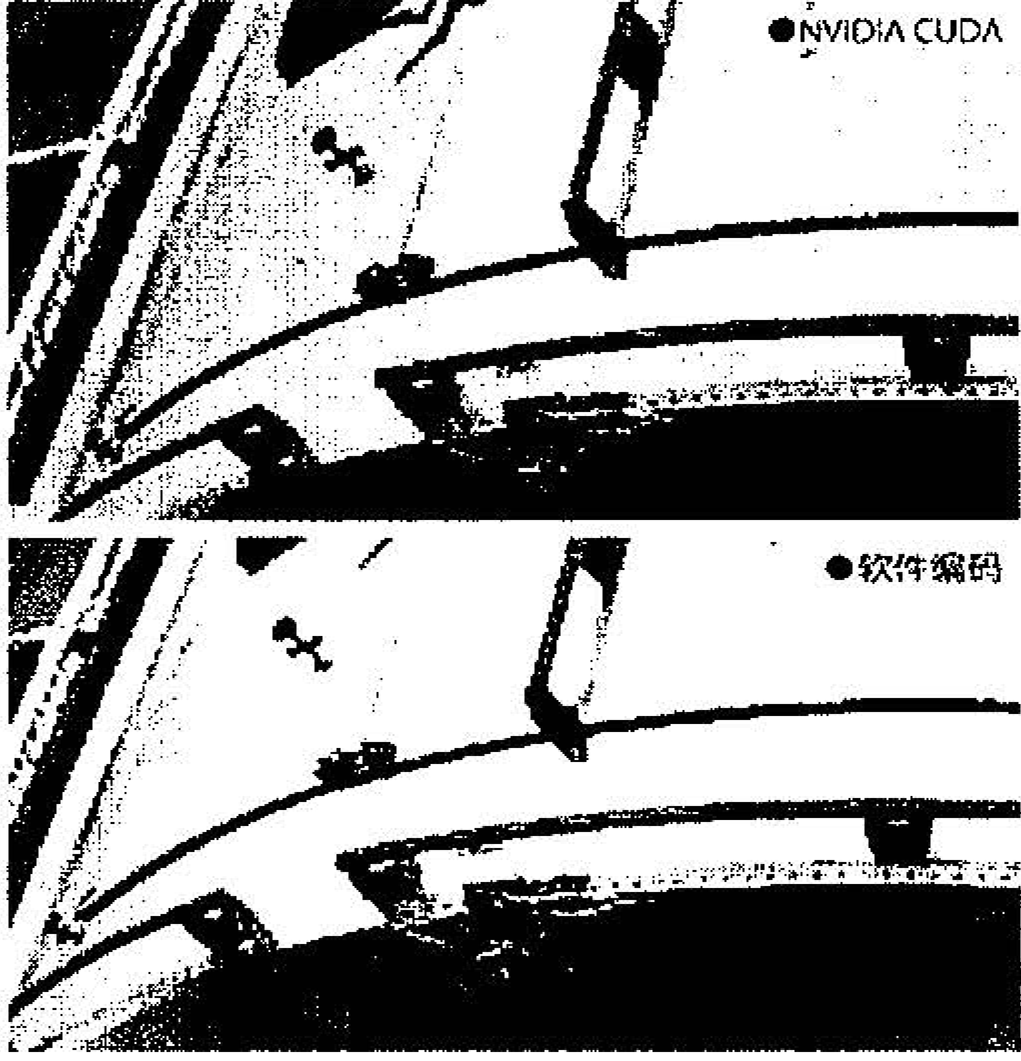
三大硬件加速技术比拼

测试结果



画质对比





结果分析

加速效果比较

1.由以上数据可以非常清楚地看到，使用Intel Quick Sync Video进行编码加速是最快的，AMD APP次之，而NVIDIA CUDA编码的速度甚至比i5处理器软编码还慢。

2.不过仔细观察CPU占用率，会发现AMD APP的在编码时CPU占用率仍然很高，相当于是CPU和GPU都在全速运转，而NVIDIA CUDA则是主要使用GPU在工作。

3.此外，还发现一点很有意思的现象，i7-2600k在硬件加速编码时比i5-2300要慢近两分钟，但CPU占用率要比后者低。这说明Quick Sync Video也是CPU和GPU同时工作的，但中档的i5-2300比高端的i7-2600k更多地依赖CPU，所以编码速度会更快。这是软件自动调用硬件资源的结果。

画质比较

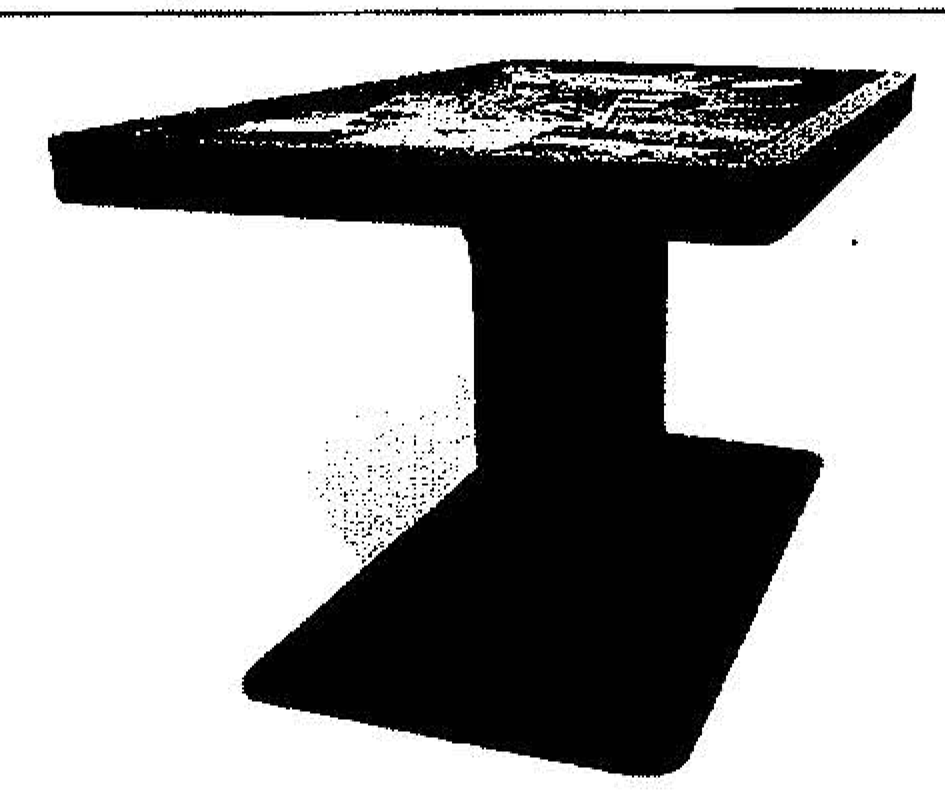
通常来说CPU软编码的画质是最好的，以此为参照通过画面放大观察，Intel Quick Sync Video编码的效果是很接近软编码的；NVIDIA CUDA次之，放大之后的画面中有较轻微的马赛克和锯齿现象，不过在掌上设备的小屏幕中不容易察觉；而AMD APP编码虽然速度很快，但画质却是最差的，在很多时候不用放大画面也能看出其中的模糊现象。

加速技术	编码速度	画质
NVIDIA CUDA	★★★	★★★☆
Intel Quick Sync Video	★★★★★	★★★★
AMD APP	★★★★	★★★

总结:

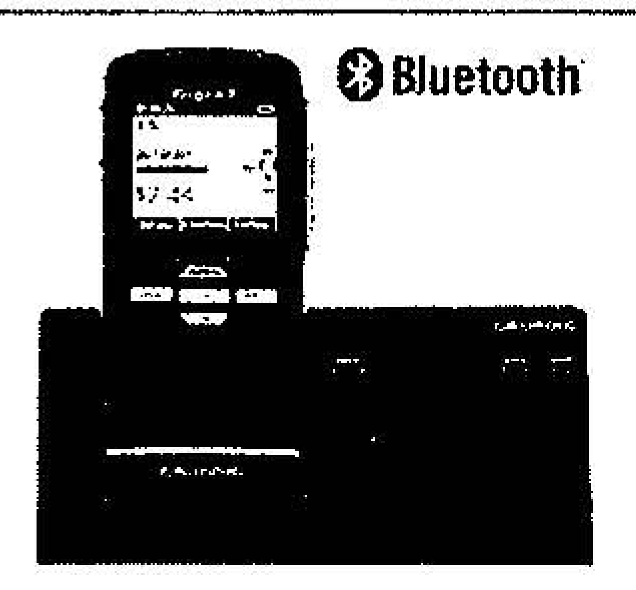
通过本次的讨论，大家已经清楚认识到硬件加速编码的好处，了解到哪些软件适合用来给掌上设备转换视频，以及各种硬件加速编码技术的差别。相信现在绝大多数玩家拥有的硬件都是可以支持一种或者两种硬件加速编码的，那就不要浪费了它们，充分使用它们为自己的掌上设备服务吧。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn



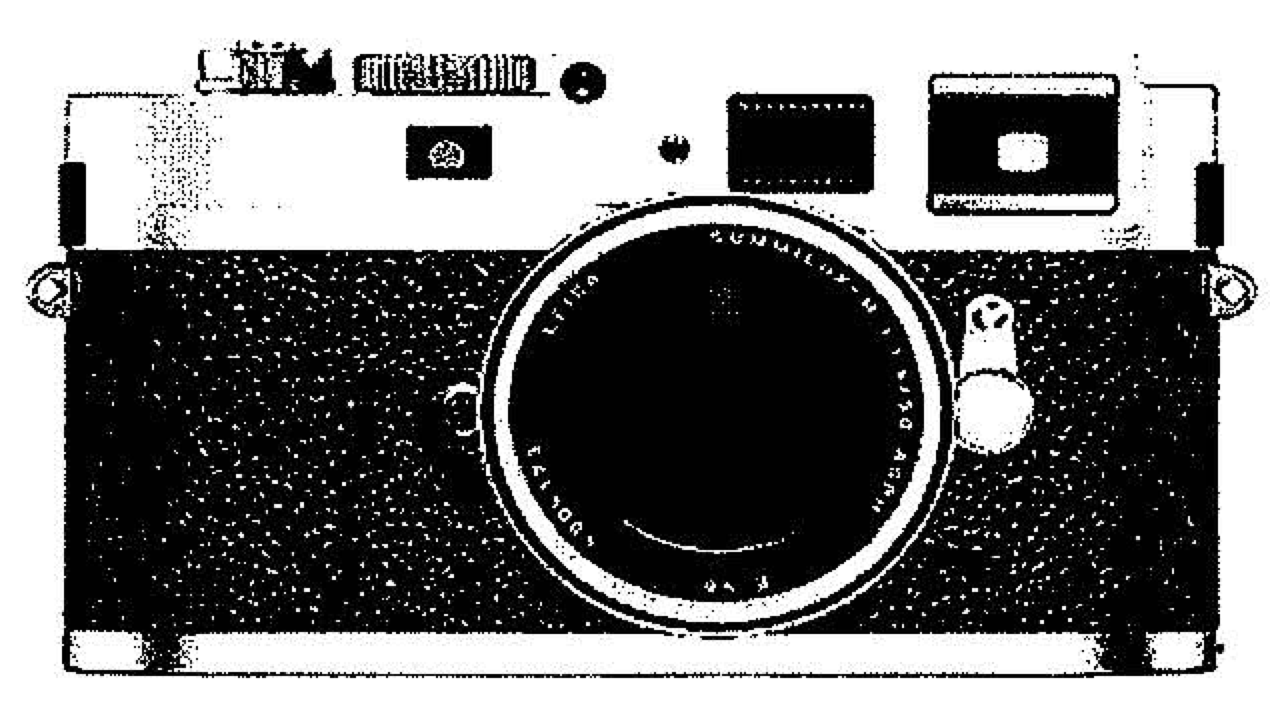
多点触控桌式电脑

Ideum公司推出的这款产品，远看是个桌子，近了一瞧原来是台电脑。这东西的55寸大屏幕是个触控屏，最多支持32个触点，内置的GestureWorks可以支持200多种手势操作。当然这些还不够，最高178度可视角度，1080P级别的分辨率，还有5,000,000:1的对比度都昭示着这块屏幕的不凡，配合上主机i5高配基准的性能，绝对可以称得上实力强劲。只是这个售价高达11万多的桌子到底有啥实用价值还真不好说，搓麻将有些浪费，当摆设倒是够潮流，怎么看这东西的工业设计也属上乘，比达芬奇家具的性价比还是高多了。



超专业蓝牙录音笔

对于新闻工作者来说，拥有一支专业的录音笔绝对是一件倍有面子的事情。在录音笔的制作上面，德国的哥兰蒂公司一直实力超群。近日这家公司推出的名为Digta 7的产品紧跟时代步伐，为产品加入了蓝牙加密传输功能，方便使用者将录音文件传送到自己的手机或者其他带有蓝牙功能的产品上，这样记者朋友们就能快速通过手机上网把信息反馈给自己的总部了。可能是这帮德国佬对黑莓的邮件解决方案情有独钟，所以Digta 7还特别优化了产品与黑莓应用程序的互送，只是专业的东西一般价格都不菲，小小一只录音笔，五千多块人民币。



全球最小全片幅连动测距数码相机

号称世界最小型的全片幅连动测距数码相机徕卡Leica M9-P已经正式推出，它采用蓝宝石水晶 LCD 屏幕，拥有 1800 万像素的感光组件，兼容 M 系列的旁轴镜头。秉承徕卡一贯的奢侈路线，M9售价高达5.5万人民币，这令不少相机爱好者已经开始怀疑这货到底是卖相机还是在卖收藏品。友情提醒想拿M9去炫富炫品味的朋友这次一定要慎重，因为M9的正面竟然没有徕卡大大的那个红色标志，这对炫耀党来说无疑是个打击。同期上市的Super-Elmar-M 21性能也不俗，售价2万出头，印有徕卡LOGO，真饭与伪饭们请慎重选择。



怀旧卡带风格录音机

罗兰BOSS Micro BR-80的工业设计实在是太赞了，铝合金材质打造的这个数字录音机看起来就像是上世纪90年代大家使用的磁带一样，既有怀旧味道又具时尚感觉。这东西是专门为音乐人量身打造的，8轨录音、伴奏回放、完整EQ混响、母带处理这些功能一应俱全，用它来录制音乐再进行创作绝对是一件好玩的事情。用户们还可以通过USB从电脑中导入MP3和WAV格式的文件进行再创作，即使大家不是专业人士也可以用它来鼓弄一下自己喜欢的音乐歌曲，应该是别有一番风趣的。

身上带着计算器的鼠标

除了生产相机，佳能在电子计算器领域也一直有着不俗的口碑。佳能公司近日有点不务正业了，它推出了一款鼠标，其核心卖点就是把自己出色的计算器设计挪到鼠标的背上去。据闻佳能的相机团队也参与到这款产品的设计中来了，所以产品的造型非常出众。不过把大量的键位都弄到鼠标上肯定会带来手心触感的一些不适，而那些触键如果仅能起到计算器按键的作用那也有点“坑爹”了，如果能加入键位编程那就再好不过了。平时经常接触简单计算工作的朋友可以考虑入手一个，在办公室里用这个绝对拉风，还算是名牌鼠标呢。

移动e族 杂志订阅大抢购

邮购2012年移动一族杂志
即可得到价值120元豪华大礼包

现代或赛果高保真耳机
价值90元
2012年移动一族增刊上图书
价值15元
2012年移动一族增刊下图书
价值15元
合计只收120元

出版日期： 每月1日

人群定位： 对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族。

内容定位： 平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

















汇款地址： 北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

移动一族杂志定价：120元/年（10元/月）

活动咨询： 周一到周五，9:00～11:00，13:30～17:00

手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010－68258784（因邮购业务量大，请尽量通过手机短信与我们联络）

在线订购网址：http://book.cfango.com

杂志社现场订阅地址：

北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A（计算机世界办公楼）

活动说明：

邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担，如需挂号，每本只需加1元挂号费（原价3元/本），共计12元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。（平寄收取不好的读者建议采用挂号方式）

在汇款单附言栏注明2012年移动一族，同时留下联系电话。

移动一族增刊上赠送时间：2012年6月 移动一族增刊下赠送时间：2012年11月

通过邮局汇款的读者，自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。

本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

王健 wangjian@cfan.com.cn



MacBook Air的模仿者？
Ultrabook笔记本值得期待吗

在今年6月的台北国际电脑展上英特尔提出了“Ultrabook”概念，为笔记本规划出了一条通往“性能级”轻薄领域的大道。那么，“Ultrabook”与早前的“CULV”有什么区别，到底值不值得我们期待呢？

借Ultrabook重振雄风

从iPhone开始，苹果重新诠释了触控的体验，随后的iPad更是将触控的乐趣发挥到了极致。如今，这种简单易用的大屏便携终端（也包括Android阵营的各种“xPad”）已经开始蚕食起上网本甚至传统笔记本市场的份额。凭借iPhone、iPad的一飞冲天，苹果在业内的影响力已经无人能敌。借着这股气势，随后而来的MacBook Air表现更为抢眼：除了性能更强以外，起始售价更是低至999美元（国内起价为7698元），使这种超轻薄且强大的产品重新回归到普通用户的视线中。面对越加强势的苹果，以及平板电脑和ARM阵营（99%的xPad都采用了ARM架构处理器，而微软也将从Windows 8开始加入对ARM的支持）对笔记本市场的挑战，英特尔急需亮出新的“杀手锏”。而“Ultrabook”，就是英特尔联合众多OEM厂商共同打造的新形态产品，旨在削弱苹果强大的竞争力，同时为进入平稳期的笔记本市场注入一针强心剂。

小提示：UltraBook是什么

不用多加解释，看一看苹果最新的MacBook Air，它就是UltraBook的最佳范本。用英特尔的话说，Ultrabook必须具备21mm（13英寸以上）或18mm（11英寸以内）极致轻薄的外观，同时还要具备主流的价格、轻薄的体积、提供快速响应的、安全的体验和全天候的待机。与当年英特尔力推的CULV笔记本相比，UltraBook对产品设计的要求更为严格，同时又不能因轻薄牺牲性能，它既可作为平板电脑、又可作为PC机来使用。为了更好地推广UltraBook，英特尔还计划拿出3亿美元组建Ultrabook Fund基金会，激励合作伙伴不断培育和完善这种新型态的笔记本，最终打造一套完整的生态系统。从英特尔的计划蓝图来看，Ultrabook将随平台的升级实现“三级跳”：年内我们所见到的Ultrabook都为第一代产品，搭载32nm制程的Sandy Bridge处理器；2012年随22nm的“Ivy Bridge”晋级为第二代产品；等到2013年的“Haswell”发布，Ultrabook也将进化为趋于完美的第三代产品，TDP降低到当前水平的一半，同时又具备异常强悍的性能表现。

性能已经不是问题

在我们的印象中，轻薄往往和性能成反比，但对于Ultrabook来说，我们基本可以摆脱这种顾虑。就拿第一代UltraBook来说，它们将搭载酷睿i3-2357M（1.3GHz）或i5-2537M（1.4GHz）等超低压版的SNB处理器，虽然主频略低，但凭借先进的架构与集成的核芯显卡，其性能仍能达到上一代酷睿i处理器与入门级别独显组合（如i3-370M+G310M）的笔记本的水准，满足除大型3D游戏与复杂运算以外的常规办公娱乐需求已经不是问题。

价格扼住Ultrabook咽喉

看似万事俱备只欠东风，但Ultrabook依旧存在很难逾越的鸿沟，没错，这就是价格。据来自OEM厂商的消息，英特尔已经给出了一份Ultrabook物料成本清单，其中21mm的机型物料成本在475~650美元，而18mm的机型则达到了493~710美元。如果再算上产品研发、推广以及预留给经销商的利润，Ultrabook的最终价格很难控制到英特尔所规定的1000美元以内。但不要忘记，苹果MacBook Air的起价仅有999美元，如果其它品牌的Ultrabook无法取得价格优势的话，消费者凭什么为之埋单呢？这就好像当前的平板电脑市场，iPad2一枝独大，苹果以自己的影响力拿到了最便宜、最优秀的物料成本，在使用相同级别的物料下其它品牌产品的制造成本可能都要比iPad销售价格高。

难以摆脱Air的影子

目前Ultrabook给人的感觉就是“MacBook Air杀手”，无论是尺寸厚度的标准，还是英特尔计划选用的铝镁合金材质，在这些条条框框的包装下Ultrabook酷似Air的“姊妹版”。但苹果掌握着MacBook Air一体成型工艺的产能，其他厂商即便选用了相同的材质也难以保证有相同的质感与品质。由于铝镁合金材料供货吃紧，业内已经有人传出Ultrabook或改用玻璃纤维的消息。很多OEM厂商也都希望英特尔可以降低Ultrabook组件成本，并增加营销补贴，否则很难在999美元以内研发出足以匹敌MacBook Air的11英寸产品。DIGITIMES Research资深分析师兼主任简佩萍认为：“Ultrabook如一味向着MacBook Air发展，将面临高成本及商业模式等问题。”Ultrabook如果能摆脱MacBook Air的影子，英特尔再适当放宽限制并降低ULV处理器的价格，这种同时具备轻薄与性能特性的产品还是大有作为的。

向人人都能拥有的目标迈进

“人人早该拥有的先进笔记本电脑，现在人人都能拥有”，这是苹果对MacBook Air的广告语。作为昔日CULV的进化版，Ultrabook的确是人人早该拥有的先进笔记本电脑，但真的是人人都能拥有吗？这还得看英特尔和OEM厂商最终的答卷。总之，如果Ultrabook真的要卖999美元，笔者是无法拥有的，而且即使有能力拥有，我又为什么不去选择Air呢？当然，如果一款足以媲美Air的Ultrabook只卖5000元人民币左右，情况就大不相同了。无论如何，除了更强的性能之外，轻薄同样是笔记本的发展方向，而Ultrabook概念则是为这种发展提供了一套标准和流程。对我们消费者而言，如果只需增加一点预算，就能购买到更轻、更薄、电池时间更久、但性能却同样够用的产品，何乐而不为呢？CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

让笔记本更“冷静”

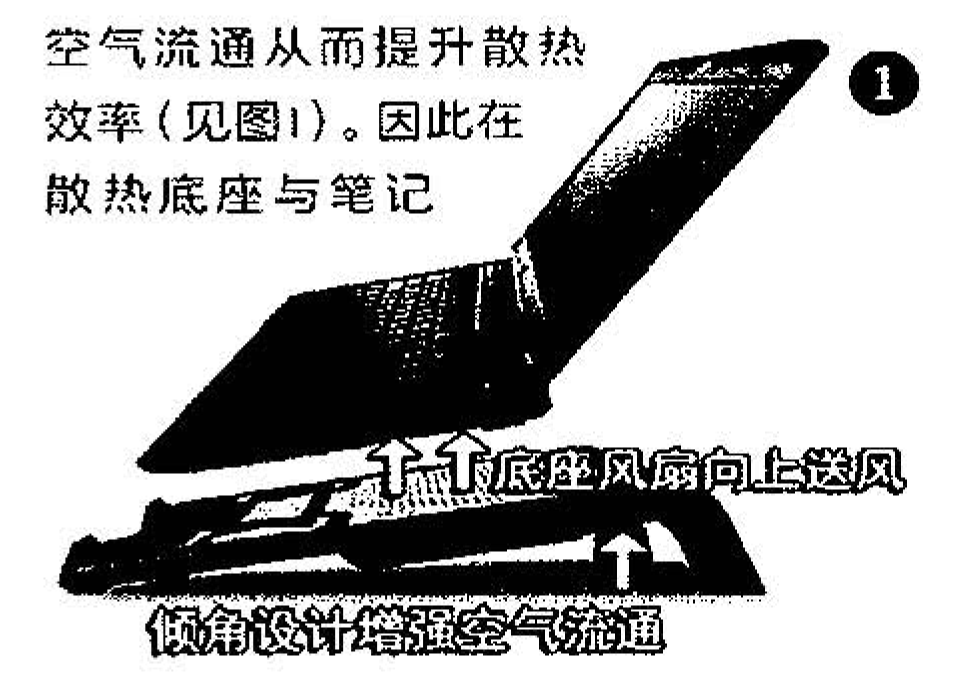
CFan教你挑选散热底座

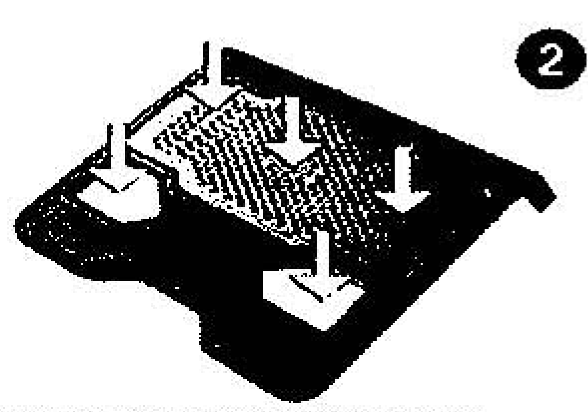
笔记本限于内部结构的制约，面对大型3D游戏总是过于“热情”。虽说炎炎夏日即将过去，但改善笔记本散热的神经可千万不要松懈，要知道在严冬时节笔记本被烧坏的事例也并不鲜见。想让笔记本更“冷静”，散热底座无疑是最佳的选择。但面对形形色色的散热底座，你知道如何才能锁定你最需要的产品吗？

结构影响远大于材质

常见的散热底座多以铝合金、冷轧钢板、工程塑料材质为主，乍看下似乎导热性能最强的铝合金才是当仁不让的选择。实际上，笔记本底部只有凸起的防滑脚垫与散热底座表面接触，散热底座本身并不能帮笔记本散热，因此在选购散热底座时不必一味地追求高价的金属材质，只要表面摩擦系数够，笔记本放在上面不至于滑动即可。对散热底座来说，结构的合理性才是影响散热效果的关键。

散热底座可以让笔记本倾斜以增加底部的空间，依靠底座内部的风扇向笔记本底部的散热孔送风，加强笔记本内部的空气流通从而提升散热效率（见图1）。因此在散热底座与笔记本接触的部分设置风扇，并在底座的表面布满散热小孔还是很有必要的（见图2）。有些散热底座的表面就是一面纯平的金属，通风效果大打折扣，还不如在笔记本“屁股”下垫两本书呢（不想花钱的用户可用书将笔记本底部后端垫起，增高散热孔与桌面间的距离，同样可以提升空气流通效果）。在选择散热底座时，一定要挑选和自己笔记本尺寸接近的产品，否则会影响最终的散热效果。

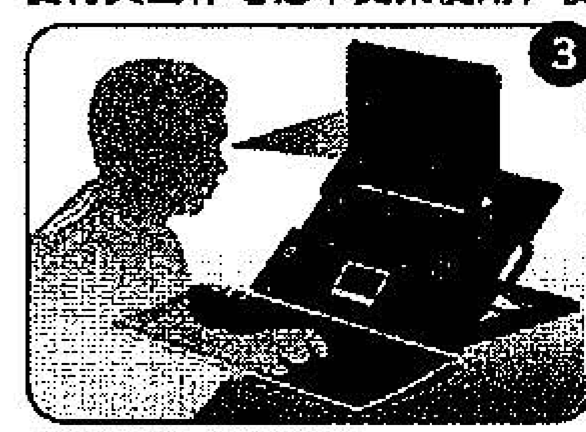




底座表面的空隙可改善笔记本底部空气流通

小提示：

如果你喜欢用外接键盘操作笔记本，还可以选择支持大角度调节的“书架式”散热底座，方便将其当作笔记本支架使用，使笔记本屏幕位置变得更高以符合人体工程学需要（见图3），获得更舒适的使用姿势和视觉效果。



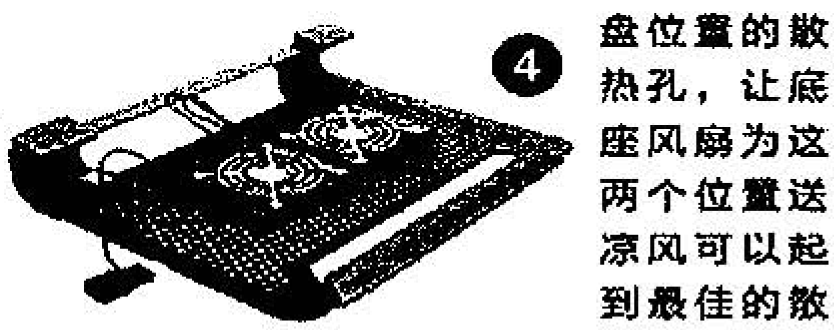
“书架式”散热底座

风扇选择有讲究

风扇很有必要，但并非越多越好。笔者建议选择只有一个大尺寸风扇的产品（最好在14cm以上），因为如果底座上配有2~3颗小风扇，想达到大风扇的风量势必要提高每个小风扇的转速，但不要忘记，转速和噪音成正比。相信你不希望被几个散热风扇吵得无法安心办公或玩游戏吧？而大风扇只需很低的转速就能实现大风量，相对而言更为静音。此外，由于每款笔记本底部的散热孔位置布局都是不同的，而大尺寸风扇的覆盖范围很广，很容易就能“照顾”到这些散热孔，但小风扇就很难保证了。

小提示：

目前市场上已经出现可以自由移动风扇位置的散热底座，我们可以根据自己笔记本底部散热孔的位置，改变底座风扇的位置（见图4），让其直接对准最需要加强通风的散热孔即可。比如对准笔记本内部散热风扇位置的散热孔，以及放置硬盘位置的散热孔，让底座风扇为这两个位置送凉风可以起到最佳的散热效果。



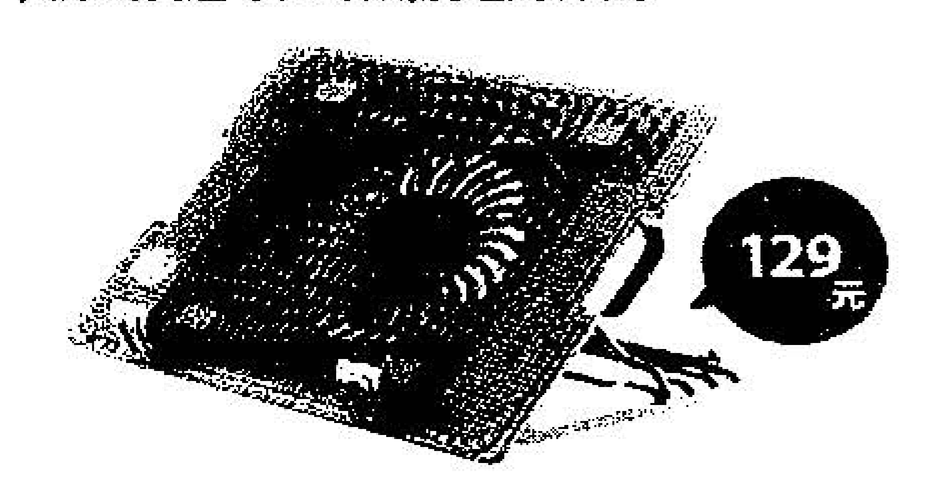
通过卡扣固定的散热底座风扇

让底座拓展更多功能

笔记本通常仅标配3组左右的USB接口，如果你觉得数量太少，则可以选择带USB Hub功能散热底座，一方面可以辅助笔记本散热，另一方面还能扩展更多的USB接口。但需要注意的是，散热底座上的USB接口供电受限，大都无法识别移动硬盘。此外，目前很多高端散热底座都附带了音响功能，可以提供不错的音效体验，有这方面需求的用户可以特别关注一下。

酷冷至尊旋翼大众版

由金属冲压金属网、工程塑料和橡胶为主要材料构成，支持最大17英寸的笔记本。这个底座配备一颗14cm口径静音风扇，风扇噪音在13dBA左右，能为用户提供6.5~45度仰角，根据实际需要还可在5种角度之间调节。



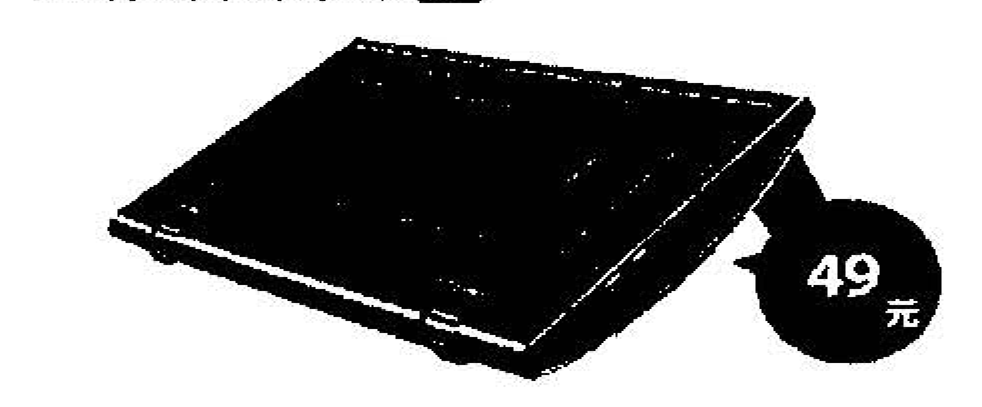
酷冷至尊NotePal U2

这款散热底座支持最大15英寸的笔记本，通过表面的橡胶垫来固定笔记本，不易打滑。其最大的特色就是采用了独特的可移动双风扇设计，更易于安装、调整，可有针对性的移动到笔记本最热的地方。

79元

九州风神玄风轮旗舰版

这款底座支持最大15英寸笔记本，配备了一颗20cm的大风量风扇，吹风式空间设计，大量的空隙有助于风量的自由流动，也有助于热量的尽快散热而不会累积，支持10cm和20cm两种高度的倾角调节。CF



王健 wangjian@cfan.com.cn

办公娱乐多面手

低价上网本选购有门道

在平板电脑热卖的今天，上网本真的一无是处了吗？当然不，如果你是“微博控”，或是经常进行文本编辑，拥有完整键盘的上网本仍是首选。如今上网本的价格从1500元到3000元不等，究竟多少价位的产品才最适合我们呢？

上网本的优势在于配备键盘，录入文字时远非平板电脑蹩脚的触控屏幕给力。此外，预装Windows的上网本还可以兼容我们常用的办公软件，在进行图片编辑、文档表格处理，玩网络游戏等方面的表现最接近我们熟悉的电脑或笔记本。因此，平板电脑性能再强也只是纯娱乐的便携终端，但如果你在娱乐之余还有一定的办公需求，便携廉价的上网本依旧是不二之选。

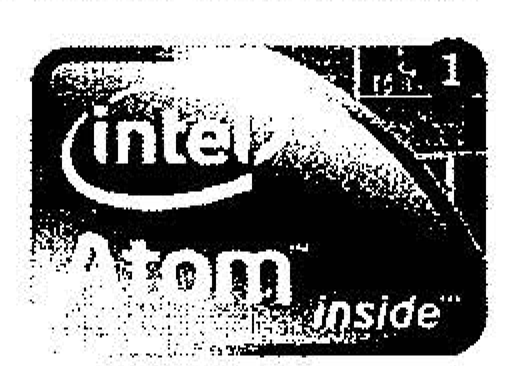
硬件平台决定价格

认真观察过上网本的同学肯定注意到了，这种便携的小家伙的价格最低只有1500元，但也不乏2500元以上的产品。面对琳琅满目的上网本，如何才能快速锁定最适合自己的产品呢？这还得先从上网本的硬件平台谈起。表1是目前上网本常用的处理器，英特尔Atom占领了主要的市场，目前市售1500元的低价上网本多采用了N450等早期型号处理器，而贵一点的产品则多以双核的N550/N570或AMD C50为主，性能表现更出众。

表1	核心	主频	二级缓存	TDP	内存	GPU
Atom N435	1	1.33GHz	512KB	5W	DDR3	GMA 3150
Atom N450	1	1.66GHz	512KB	5.5W	DDR2	GMA 3150
Atom N455	1	1.66GHz	512KB	6.5W	DDR3	GMA 3150
Atom N470	1	1.83GHz	512KB	6.5W	DDR2	GMA 3150
Atom N475	1	1.83GHz	512KB	6.5W	DDR3	GMA 3150
Atom N550	2	1.50GHz	1MB	8.5W	DDR3	GMA 3150
Atom N570	2	1.66GHz	1MB	8.5W	DDR3	GMA 3150
AMD C50	2	1.0GHz	1MB	9W	DDR3	HD6250

英特尔Atom怎么选

英特尔阵营主要以单核的N400系列与双核的N500系列处理器为主（见图1），N400系列最后一位为“5”的型号（如N455）支持DDR3内存，而尾号为“0”的型号（如N450）则只能搭配DDR2内存。就英特尔阵营来说，笔者建议大家优先挑选搭配双核N500系列的产品，速度方面较单核的N400系列有明显的提升。如果你觉得双核Atom价格较贵（1800元起），还可以考虑采用N455或N475的产品，DDR3内存便宜性能又强。



英特尔Atom处理器Logo图

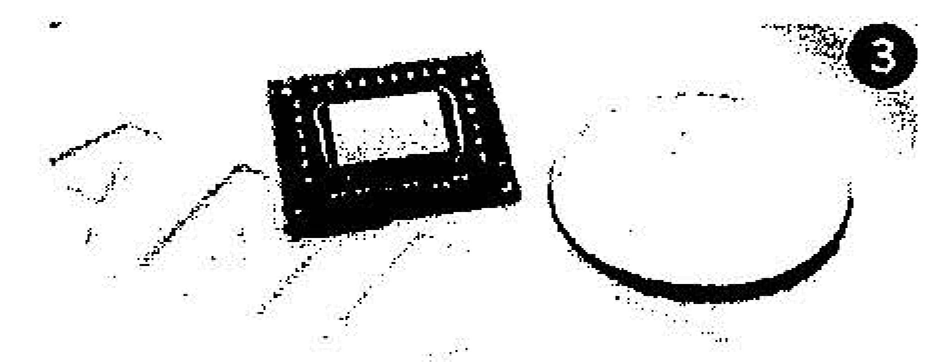
小提示：

Atom N435是英特尔最新发布的产品，它的主频虽然只有1.33GHz，但TDP则降至了5W。最近会有不少品牌推出预装Windows 7和MeeGo双系统的新品，其中MeeGo是英特尔主导操作系统，拥有类似Android的简单易用特性（见图2），而功耗最低的N435则是采用双系统设计上网本的“御用型号”。如果你想尝鲜，可以考虑搭载N435处理器并预装MeeGo系统的新品。但如果你只想在Windows系统环境下使用，建议就不要考虑低主频的N435了。

MeeGo系统设置界面，很清爽吧

游戏高清APU更给力

如果你偶尔还会玩《魔兽争霸3 Dota》、《穿越火线》一类的3D游戏，或者经常看720P或1080P高清视频，英特尔Atom处理器所集成的GMA 3150显卡的性能缺陷就显现出来了，仅能勉强应付这些主流游戏，看1080P视频时也会出现非常卡顿的情况。笔者建议这类用户选择搭载AMD C50 APU处理器的型号（见图3），别看C50的主频很低（1GHz），但借助双核的优势与集成的HD6250显卡，综合表现仅略低于Atom N550，而在游戏的表现上更为给力，适当降低画质后甚至可以运行《星际争霸2》，看1080P视频时CPU占有率也只有50%左右，更适合注重娱乐的用户选择。



AMD APU处理器非常小巧

还需重视的选购细节

除了关心硬件平台以外，选择上网本时还应重视产品“标配”的内存容量和电池容量。很多上网本只有一根内存插槽，如果仅标配1GB内存，将来只能直接升级单条2GB或以上容量的内存，而老内存就浪费了（可在二手论坛卖掉）。而电池容量直接影响续航时间，因此对于经常在户外使用上网本的同学，则可以优先考虑标配6芯锂电池的产品，虽然大容量电池会带来一定的重量提升，但与换来的续航时间相比就是小巫见大巫了。

总之，在平板电脑的冲击下，上网本的价格已经慢慢趋于理性，2000元以内就能买到性能还不错的双核产品。如果你在外出时需要一部帮你解决闲暇娱乐、工作应急的计算终端，拥有更强性能、软件兼容性（在PC上处理到一半的工作在上网本上还能继续）、良好输入体验的上网本仍是首选。

延伸阅读

英特尔计划在9月推出新代号为“Cedar Trail-M”的新一代Atom处理器，其中包括Atom N2800(1.86GHz)与Atom N2600(1.6GHz)，新Atom最大的特色就是降低发热量与功耗，同时集成了可硬解1080P视频的GPU。此外，AMD C50的升级版C60也将在9月现身，虽然它默认的主频仍然是1.0GHz，但却加入了Turbo Cor超频功能，最高频率可达1.33GHz，集成GPU的核心频率也能从默认的276MHz自动提速至400MHz，整体性能表现更抢眼。不过，等采用这些新技术的产品上市并降到合理价位区间至少要等到10月以后，如果你不是特别着急入手上网本，不妨稍等一下看看新品的表现。

MeeGo新秀代表：
联想IdeaPad S100

处理器	Atom N435	屏幕	1024×600像素
内存	1GB	硬盘	320GB
重量	1.1kg（3芯电池）	系统	MeeGo



MeeGo除了适用于手机以外（诺基亚N9就是这套系统哦），还可应用在笔记本、车载系统等设备上。而联想IdeaPad S100则是首批预装此系列的上网本之一，它搭载了Atom N435处理器，采用了颗粒式的巧克力键盘，手感出众，而爱尔兰花呢布料的外观设计也很时尚，适合喜欢尝鲜的用户选择。当然，联想也提供了Windows7系统的驱动，不喜欢MeeGo系统的同学可自行安装Windows 7（想换Win7系统的用户建议选择搭载N455处理器的高配版S100）。

APU精品代表：
华硕EeePC 1015B

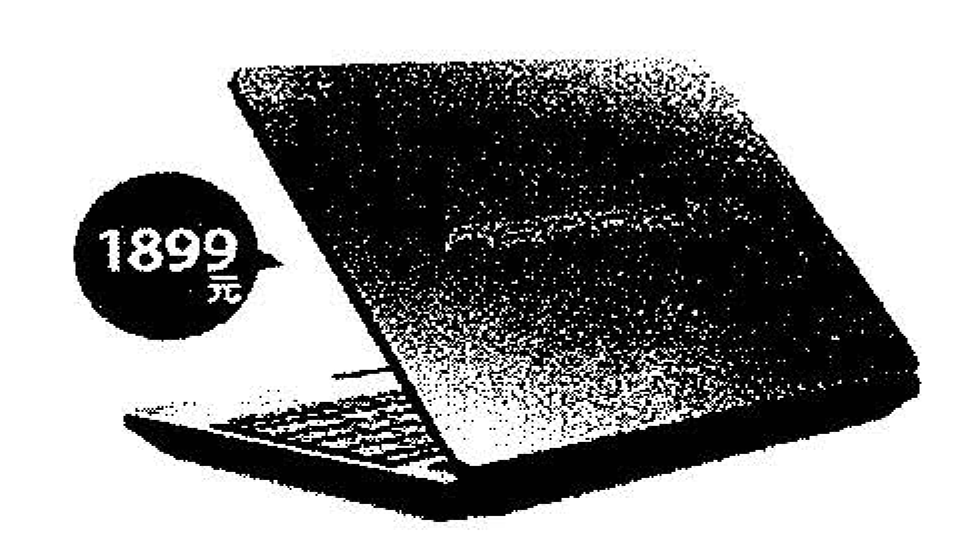
处理器	AMD C50	屏幕	1024×600像素
内存	2GB	硬盘	250GB
重量	1.3kg（6芯电池）	系统	Linux



AMD凭借新一代APU融合处理器成功地从英特尔手中抢走了不少移动市场的份额，而C50则是其中功耗和性能最均衡的型号。与其它武装C50的上网本相比，华硕EeePC 1015B最大的亮点在于标配了一枚6芯5200mAh、56W/h的锂电池，可以提供长达7.5小时的续航时间。此外，这款产品还拥有多种颜色的彩壳可选，而且还配备了上网本中少见的Bluetooth 3.0模块，无线扩展能力非常强大。

超值Atom代表：
ACER Aspire One D257

处理器	Atom N570	屏幕	1024×600像素
内存	2GB	硬盘	250GB
重量	1.3kg（6芯电池）	系统	Linux



搭载N500系列双核Atom处理器的上网本价格多在2000元以上，而这款ACER Aspire One D257则是其中最超值的型号，标配2GB内存与6芯锂电池的型号仅售1899元。AOD257最大的亮点是外壳表面加入了立体的水波纹设计，摸起来很有触感。此外，这款产品还采用了大键帽浮萍式键盘，键帽面积很大，非常适合长时间录入文字。AOD257还配有小巧的MiniGo电源适配器，可轻松塞进包包里，6芯大容量电池也能提供接近8小时的续航时间。CF

CFan点评榜

CFan推荐产品

华硕U46EI231SV-SL

点评：天津 董亮

基本配置：14英寸+i3-2310M+2GB+500GB+GT540M，2.2kg

4999元

ACER 4830TG有对手了！华硕新出的U46系列同样采用了铝合金外壳与超轻薄的设计，给人以强烈的金属冲击力，屏幕厚度更是薄至5.5mm。硬件平台方面，这款U46EI231SV-SL搭载了英特尔酷睿i3-2310M处理器与NVIDIA GT540M显卡的组合，支持Optimus显卡切换技术，并没有因为轻薄而牺牲性能。最令人期待的是，这款产品还配备了8芯电池组5800mAh的超大容量电池，可以提供最长10小时的续航时间！而类似蓝牙3.0、奥特蓝星音箱、SRS音效以及关机充电等功能也为其增添了不少卖点。



Gateway NV55S09c

点评：北京 李志

基本配置：15.6英寸+A6-3400M+3GB+320GB+HD6650M，2.6kg

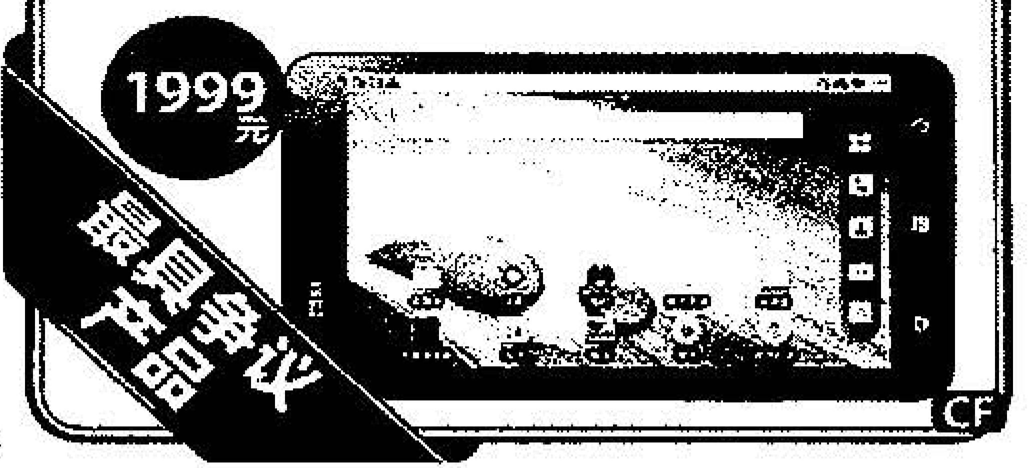
别看AMD Llano系列APU刚面世，但基于这种处理器设计的笔记本已经慢慢降到“白菜价”了，Gateway NV55S09c就是目前最便宜的搭载Llano APU设计的笔记本之一。这款产品拥有15.6英寸超大屏幕，内建四核心的A6-3400M处理器，显卡方面则额外添加了一块HD6650M独显，可以和APU内部集成的HD6520G显卡组建双显卡混合交火系统，在很多游戏中可以获得5～10fps的速度提升（相对独显），非常适合喜欢游戏的用户选择。

中兴V9 Light Tab平板电脑

点评：广东 aking

基本配置：7英寸+MSM7227+512MB RAM+512MB ROM，支持WCDMA/GSM网络

中兴V9 Light Tab应该算是最便宜的能打电话的平板电脑了，但就硬件规格来看这款产品还是显得不够给力。首先是480×800像素的分辨率在7英寸的屏幕下存在些许的颗粒感，而512MB ROM（存储空间）容量太小，除去系统占用留给用户自行安装程序的空间只有200MB左右，较大的游戏装几个就没空间了。此外，V9 Light Tab的处理器也仅为高通低端的MSM7227（ARM11架构，和HTC G6手机一样），主频偏低，玩《水果忍者》都会有点卡的感觉。总之，如果你喜欢大屏幕的“平板手机”，想获得更流畅的使用体验，还是建议选择华为S7 Slim（高通QSD8X50处理器，1GHz）或者三星P1000（S5PC110处理器，1GHz）比较好。



最具争议产品

CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

有容乃大

笔记本硬盘如何选?

如今的游戏和电影越来越大，而很多笔记本仅标配了320GB硬盘，有限的空间很容易就会被这些大胃口的数据消耗殆尽。俗话说“有容乃大”，想让笔记本保存更多的资料，升级更大容量的硬盘自是首选。那么，笔记本硬盘又该如何挑选呢?

笔记本虽然没有台式机那么容易升级CPU，但换个硬盘和内存还是相当容易的。与升级过程相比，如何选购笔记本硬盘才是重头戏。

笔记本硬盘归四类

笔记本硬盘基本可以分为四个类别：5400转（rpm），最标准的笔记本硬盘，价格实惠，缓存容量通常为8MB；7200转（rpm），高速硬盘，价格稍高，但读取速度有明显提升，缓存16MB；混合硬盘（HHD），硬盘内嵌入了闪存芯片，加快硬盘读写速度，缓存32MB；固态硬盘（SSD），以闪存作为存储介质，摆脱物理的机械结构，稳定、高速，耐冲击。它们之间性能的差距请参考表1。

表1	5400rpm	7200rpm	HHD混合硬盘	SSD固态硬盘
PCMark Vantage HDD子项成绩	3500	5000	7000	21500
HDTune平均传输速率	65MB/s	83MB/s	85 MB/s	180MB/s
推荐型号	西数WD5000BPVT（500GB）	希捷ST9500420AS（500GB）	希捷ST95005620AS（500GB）	金士顿SV100S2（64GB）
优点	便宜实惠	性能提升明显	越用越快	堪称完美
缺点	性能一般	增加一定发热量	价格稍高	贵，容量小
参考价格	369元	519元	769元	769元

哪种硬盘适合你

如果你的预算很紧张，选择5400rpm普通硬盘即可，价格便宜量又足。如果你很在意性能，当硬盘转速达到7200rpm时对整体的性能提升非常有益，速度明显改善。如果你预算足够，还可以考虑混合硬盘，价格虽然又贵了一点，但却能明显提升开机、程序读取的时间，算是SSD硬盘的廉价替代品。如果你的笔记本有两个硬盘位，或者光驱位长期闲置，则可以考虑入手SSD固态硬盘作为第二块硬盘（SSD硬盘容量太小，仅适合组建双硬盘环境），用于安装操作系统。需要注意的是，2.5英寸笔记本硬盘的标准厚度为9.5mm或12.5mm，但很多轻薄笔记本仅支持9.5mm的标准，而现在不少750GB/1TB的硬盘厚度却为12.5mm标准，无法正常安装。所以在选购大容量硬盘时要以自己笔记本所支持的规格为准。

小提示

以希捷混合硬盘为例，就是在7200rpm硬盘的基础上加入了一颗4GB镁光闪存颗粒，其性能与其它7200rpm硬盘相似，但却支持Adaptive Memory自适应性存储技术，可以实时对硬盘文件的使用频率进行监测和分析，并把使用频率较高的文件复制到闪存中，以便快速进行重新调用。简单来说，混合硬盘是越用越快，玩某个游戏，第一次读取用60s，第二次可能就55s，第三次就只用45s了。 CF



让人纠结的苹果

在编辑部众“果粉”的洗脑和诱惑下，健圣终于下定决心要加入iPad阵营了。买iPad这事已经定下来了，但更让健圣纠结的问题又出现了：近段时间网上疯传苹果将在9月份发布下一代iPad的消息，如果现在（本刊截稿于8月上旬）就买iPad 2，岂不是刚买就落伍吗? 这个问题困扰了我不少时间，但最终还是理性占据了上风，神马iPad 3、iPad HD都是“浮云”！如果你也还在为此纠结，不妨听听健圣的几句唠叨吧：

苹果根本不着急

作为iPad的最有力挑战者，Android平板即将武装NVIDIA Tegra 3四核芯片，所以有人说苹果着急了，不顾一年一新品的策略，在年内就要推出下一代iPad加以应对。实际上，苹果才不着急呢。无论iPhone还是iPad，硬件规格只是一方面，人家最牛的地方在于系统优化和庞大的App储备。去年就有硬件规格超越iPhone 4的Android手机了，但iPhone 5到现在还没亮剑，可见苹果的定力之深，以及苹果产品的持久生命力。

A6? 明年再说!

最近负责生产苹果A6处理器的台积电发话了，A6最早要等明年Q2才会上市，如果iPad 3早于这个时间点上市，那么处理器还应该是和iPad 2一样的A5。即便它真在9月份发布，十月份上市，最多只是配备了分辨率为屏2560×1920像素的Retina显示屏，依旧是不完美的过渡作品，充其量不过是iPad 2 HD。稍懂硬件的同学都知道，硬件相同，屏幕分辨率越高，对系统资源的消耗也会越多，这意味着“iPad 2 HD”的运行速度可能还要慢于iPad 2，有种本末倒置之嫌，毕竟系统流畅的体验才是第一位的。

早买早享受

咱们在选择数码产品时就应秉承“早买早享受”的理念，很多使用iPad 1的用户并没有选择iPad 2，为什么? 因为iPad 2能玩的游戏iPad 1也能玩，最多就是流畅度稍逊一点而已。iPad 2和iPad 3的关系也是如此，待iPad 3上市后，iPad 2至少在一年内性能上还是够用的。与其苦等iPad 3，还不如早些入手iPad 2，提前享受“水果”的美味呢，何况iPad 3现在八字还没一撇儿呢。

健圣的小算盘

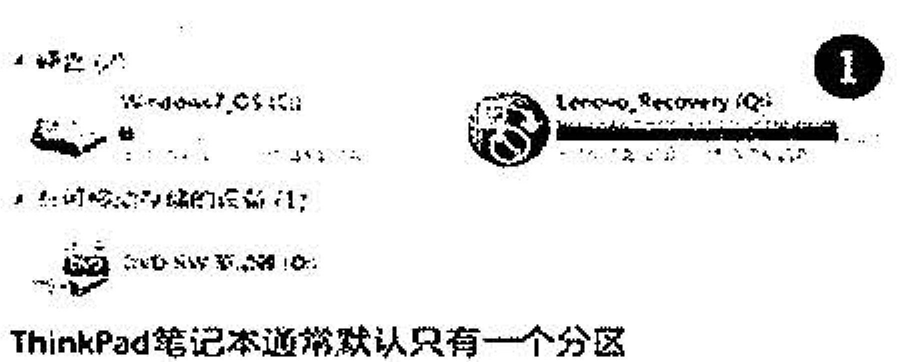
苹果的产品那可是相当保值啊，根据健圣的经验，等iPad 2玩腻了，在iPad 3上市前（哪怕是明年）仍然可以在3000元左右的价格卖掉。届时只需再添点钱就能入手iPad 3，现在的投资就当是提前演习吧☺ CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

笔记本分区不合理？
让Windows 7自己帮C盘“减负”

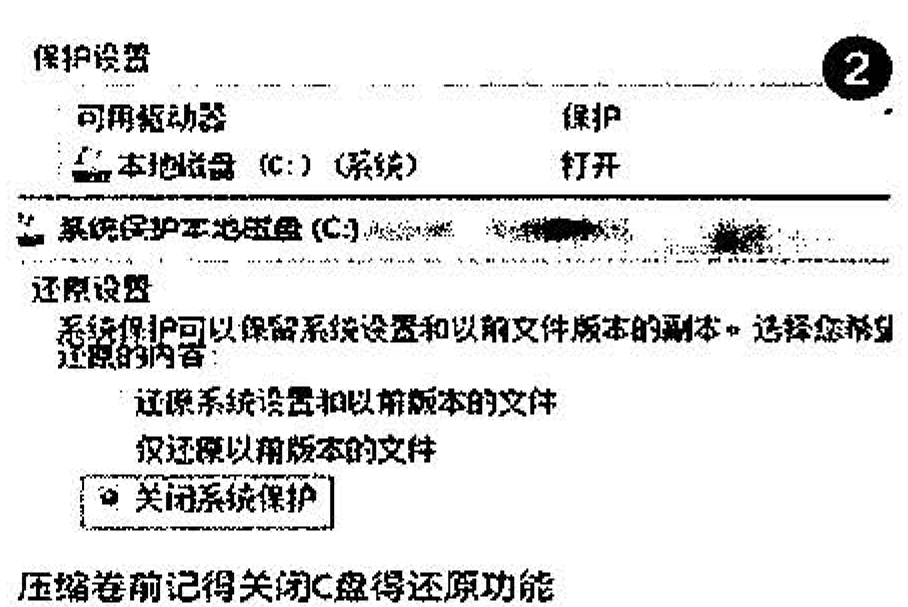
打开新买的笔记本，小米赫然发现整个硬盘只有一个分区，而且随机还没有驱动光盘。将所有数据资料都放在一个分区中肯定是不安全的，但以前常用的分区软件对Windows 7系统的支持又不太好，难道就只能在重装系统时分区，并在官网手动下载海量的驱动吗？

很多笔记本在出厂时默认只有1~2个分区，而对动辄数百GB的C盘，确实有些浪费之嫌（见图1）。其实，Windows 7系统本身已经提供了简单的硬盘切割功能，可以释放C盘多余的空间。如果你觉得自己的笔记本硬盘分区不合理，C盘占据了太多的存储资源，不妨用本文的方法为C盘“减负”。

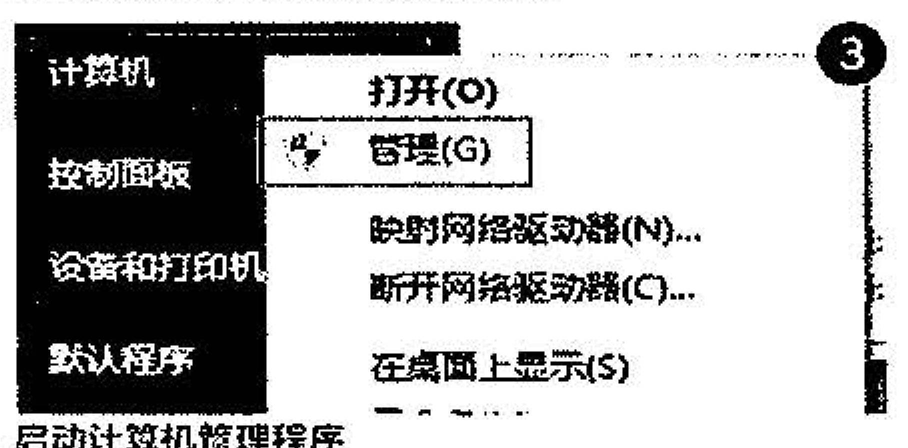

ThinkPad笔记本通常默认只有一个分区

用“压缩卷”帮C盘减负

以笔者新买的ThinkPad E520为例，在开始菜单中先右键点击计算机，依次进入“属性→高级系统设置→系统保护”（见图2），关闭C盘的还原功能。重新右键选择计算机点击“管理”菜单（见图3），在计算机管理窗口的左侧列表中选择“磁盘管理”，在窗口右侧就会以图文的形式列出当前硬盘的分区状态。E520默认为三个分区，其中包括“Lenovo_Recovery”（用于存放一键还原镜像备份的分区，千万不要删除或破坏，否则一键还原就没了）、“SYSTEM_DRV”（存放系统和驱动文件的分区，也不要碰），而容量高达454.82GB的C盘“Windows7_OS”就是我们此次“减负”的对象了。

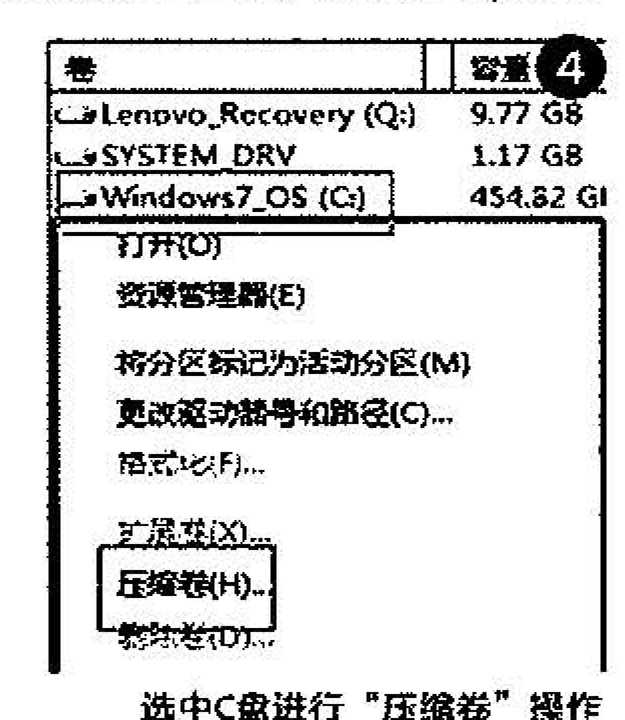


压缩卷前记得关闭C盘得还原功能



启动计算机管理程序

鼠标右键选中C盘，在弹出的菜单中选择“压缩卷”（见图4），稍后系统会自动计算可压缩的空间，在弹出来的“压缩C”窗口中会列出具体的信息。笔者笔记本硬盘当前C盘容量约为460GB，系统允许我最多可以压缩（切割）出218GB的容量用于建立D盘、E盘等其它分区，总之C盘最低的容量会限定在247GB左右（见图5）。建议不要修改“输入压缩空间量”的数值，直接点击“压缩”按钮，切割出最大容量即可。从C盘压缩出来的空间会以“未分配”的分区命名，右键选择这个分区并点击“新建简单卷”（见图6），根据系统提示就能将这部分空间随意划分成D盘、E盘…等多个硬盘分区了。



选中C盘进行“压缩卷”操作

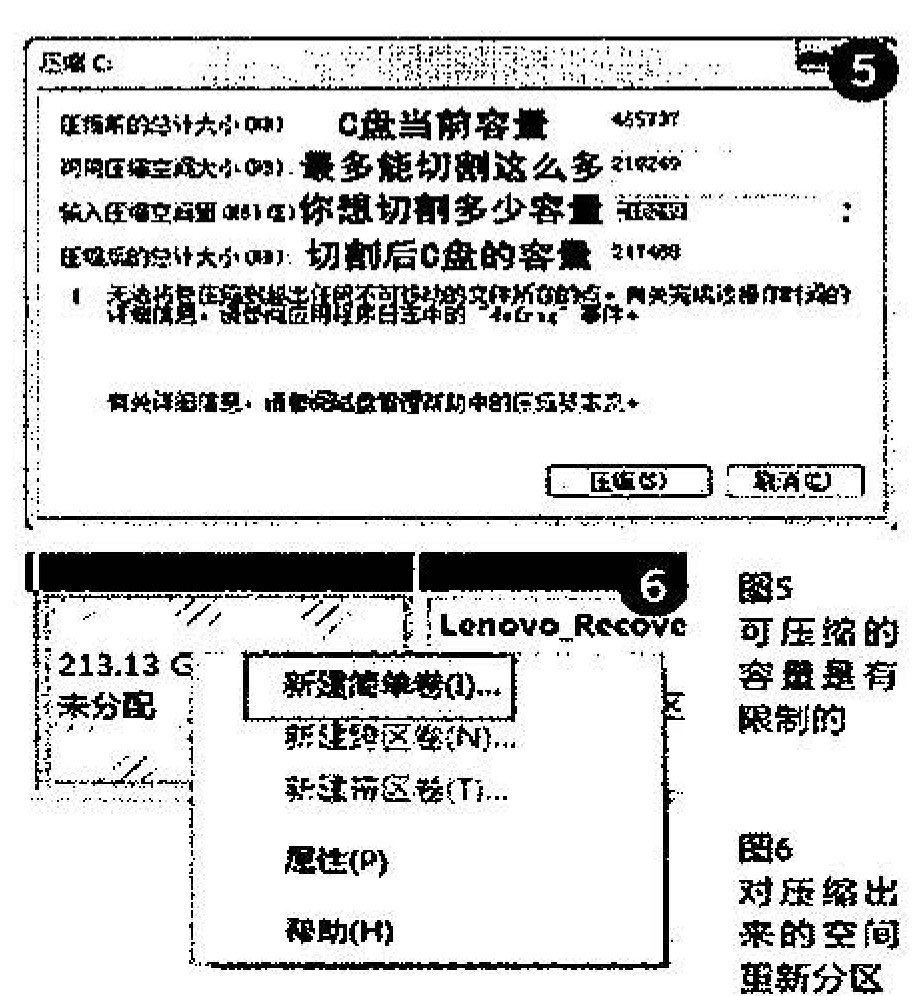


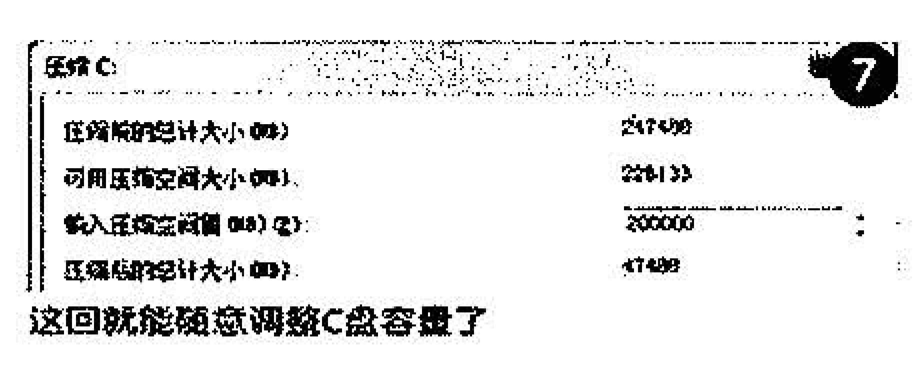
图5 可压缩的容量是有限制的

图6 对压缩出来的空间重新分区

解除压缩空间的限制

细心的同学肯定已经发现了，为啥这个“压缩卷”的功能只能让我们压缩C盘一半左右的空间？247GB的C盘还是很浪费啊！这是因为笔者买来笔记本，在使用此功能前已经安装了不少软件，硬盘扇区的分配被打乱了，因此才会出现C盘压缩空间受限的问题。如果你想尽可能为C盘“减负”，刚发现笔记本分区不合理时就应该在第一时间使用“压缩卷”功能，其间不要安装任何程序。

世上没有卖后悔药的，如果你和笔者一样，使用压缩卷功能后C盘容量还是太大，不妨尝试笔者接下来所做的方法。关机，重新开机并按住F11键进入系统还原界面，将计算机恢复到出厂状态（不会破坏现有的硬盘分区，只是恢复C盘，其它品牌笔记本请参考说明书确认一键恢复的按钮和功能）。系统恢复后直接重复上文的操作，此时再对C盘进行“压缩卷”操作时你会发现，247GB的空间最多可切割出226GB！不过在Windows 7系统中，C盘容量最好保持在40GB以上，因此笔者选择切割出200GB的空间（见图7），余下的空间还是交给C盘管理吧。


这回就能随意调整C盘容量了

怎么样，即使你不会装系统，找不到适合Windows7的硬盘分区软件，这回也能为C盘“减负”了吧？ CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

双内存才给力

教你用好笔记本的APU

小李最近新买了一部AMD “Sabine” 平台笔记本，使用一段时间后才发现Llano APU集成的HD6520G显卡并没有想象中那么“给力”。那么，到底是什么原因限制了HD6520G显卡性能的发挥呢？

小知识：“Sabine”是什么？

“Sabine”平台笔记本采用的是AMD A系列APU（内部代号Llano），它采用了32nm工艺制程，并且采用了CPU和GPU完全融为一体的单一芯片设计，CPU与GPU可以实现相互协同，能够同时执行串行计算和并行计算，为大量应用提供加速。

双通道内存 集成显卡核动力

小李的笔记本搭载了AMD A6-3400M处理器（四核，1.4GHz），内部集成了HD6520G显卡，外部还配有独立的HD6650M显卡。可惜这台笔记本仅标配2GB内存，此时HD6520G集成显卡的表现比较一般，3DMark06总分和3DMarkVantage GPU项成绩分别为3874/8690，性能仅勉强超过SNB的核芯显卡。但当升级到2条2GB内存后，这两个测试的分数已经达到了5559/12566，此时成绩已经大幅超越SNB的核芯显卡，甚至足以秒杀GT520M和HD6470这类独立显卡了。在玩《生化危机5》时，4GB内存的速度要领先2GB内存15fps，同时在双显卡交火状态也会有明显的速度提升。可见，如果你购买的Sabine平台笔记本仅标配单条2GB内存，一定不要吝啬你的银子（其实也不贵，现在2GB DDR3 1333内存已不足百元），升级到双内存会为你带来更震撼的性能体验。

测试项目	2GB 集显	4GB 集显	2GB 双显卡	4GB 双显卡
3DMark06总成绩	3874	5559	6828	6862
3DMarkVantage GPU项成绩	8690	12566	18642	21187
3DMark11	P1205	P1443	P1484	P1507

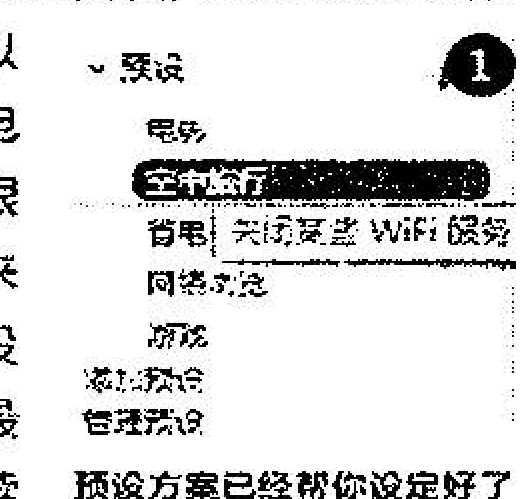
游戏测试	2GB 集显	2GB 独显	2GB 双显卡	4GB 独显	4GB 集显	4GB 双显卡
生化危机5	24.8fps	45.9fps	41.9fps	48.3fps	39.2fps	51.4fps

小提示

双内存还可明显改善双显卡混合交火的性能，以《生化危机5》游戏为例，在2GB内存状态，双显卡的性能甚至不及单独立显卡。但当升级到4GB内存以后，双显卡状态的速度就明显领先单独显模式了。打开双显卡交火模式也很简单，在显卡控制中心左侧的列表中展开“性能”一栏，在“AMD CrossFire”菜单中勾选“启动CrossFire”即可。

想省电 预设电源方案很给力

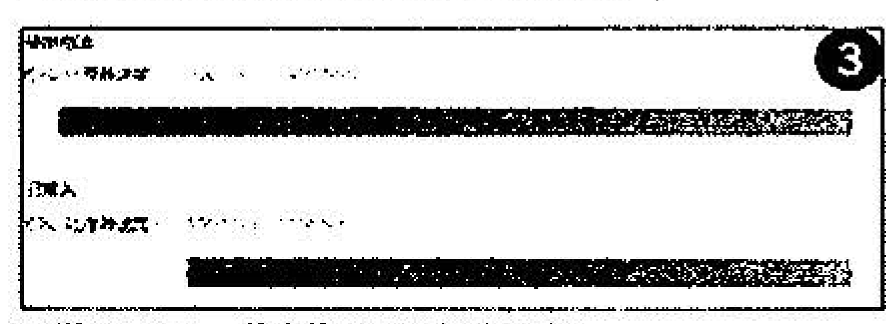
虽然Win7系统预设了很多电源管理方案，比如“平衡、节能、高性能”等等，但这些通用的电源方案并不一定适合所有的笔记本，而且想更改设置还需点击通知栏的电池图标进入电源选项。如果你也觉得上述操作太麻烦，不妨尝试一下AMD显卡控制中心预设的电源方案吧。在桌面点击鼠标右键进入“显示卡属性”，在显卡控制中心左侧的列表中展开“预设”菜单，你会看到“电影、空中模式、省电、网络浏览和游戏”五种预设方案（见图1），比如“电影”模式会自动调高屏幕亮度，将CPU最高主频限定在1GHz，并以集显模式播放电影以节省电力。根据当前的应用来选择合适的预设方案，可以起到最佳的延长电池续航时间的作用。



预设方案已经帮你设定好了屏幕亮度、CPU主频等参数的组合

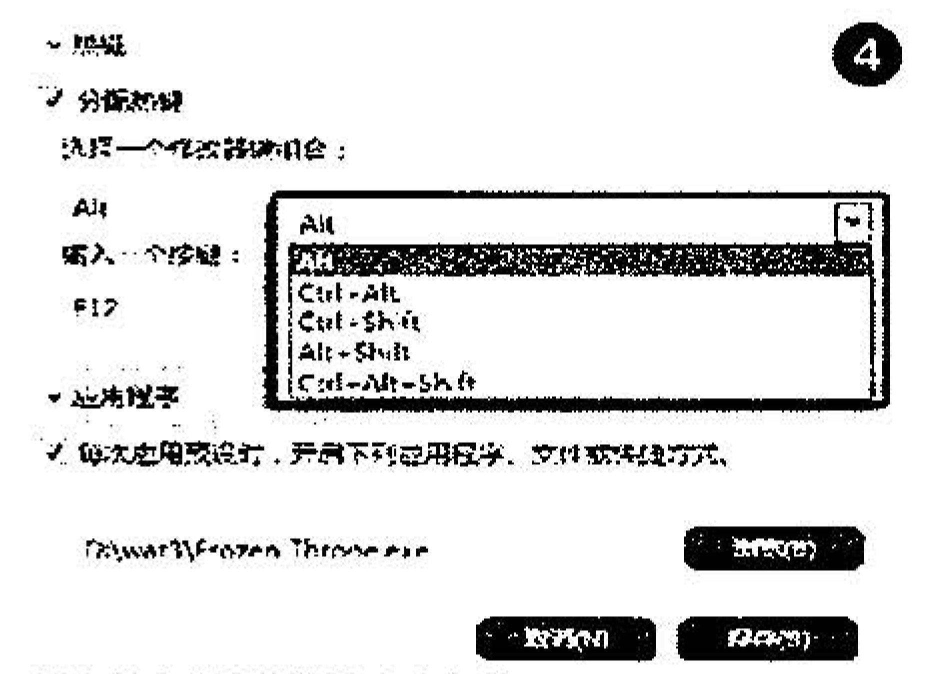
在右下角的通知栏有一个红点小图标，鼠标右键点击这个图标，在“调用预设”一栏中就能直接切换预设方案而无需进入显卡控制中心（见图2）。如果你对某项预设方案中设定的CPU主频不满意，在显卡控制中心左侧的列表中展开“性能”一栏，在“CPU功率”界面就能自定义CPU在使用电池或外接电源时的主频范围了（见图3）。


在通知栏就能直接切换预设的电源模式了


最低800MHz，最高为CPU的标准主频

玩游戏 用快捷键才方便

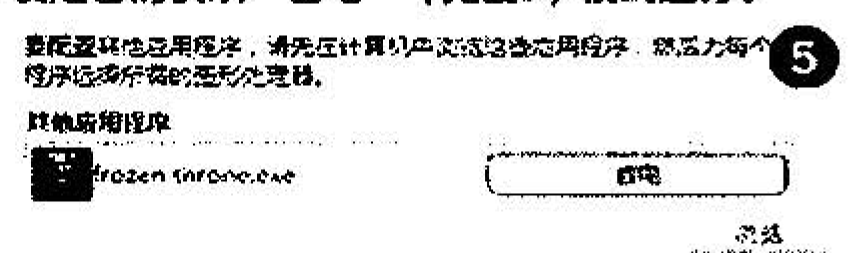
笔者不喜欢在桌面放太多的快捷方式，以前玩某个游戏都是通过开始菜单或者进入一层层文件夹再运行启动程序。而在搭载APU的笔记本上，通过显卡的控制中心就能为某个游戏设定独立的快捷键启动方式。以时下热门的《Dota》为例，展开显卡控制中心的“预设”菜单，点击“添加预设”，在弹出的窗口中就能自定义新的预设方案。想通过这个预设方案启动《Dota》，只需在“热键”一栏中设定修改器键组合，笔者设置为“Alt+F12”（见图），以后只需按下这两个按键，《魔兽争霸3》就自动运行了，非常简单吧？



设定某个程序的快捷启动方式

小提示：杀鸡焉用宰牛刀

当搭配2×2GB内存时，A6-3400M集成的HD6520G已经非常强悍了，玩类似《Dota》级别的游戏如果还用独立显卡会造成性能与功耗双重浪费。因此像《Dota》、《穿越火线》这类早期3D游戏，我们可以在“可切换显示卡”中手动设定它们仅以“省电”（见图5）模式运行。


点浏览按钮选择程序，省电代表只用集显

CF

"本"市播报

Android 3.2时代来了

相信很多同学还在纠结于很多程序在平板电脑上无法全屏运行的问题，谷歌在最新的Android 3.2系统中给出了解决方案：提供自动全屏的按钮，程序无法全屏时点一下即可，虽然会牺牲一定的画面质量，但好在可以完美运行了。如果你用的是华硕EeePad TF101，恭喜你，现在你就能通过"空中升级"的形式享受3.2版系统的乐趣了。类似摩托Xoom、ACER A500、三星Galaxy Tab 10.1等平板电脑，在专业论坛也已经出现非官方版的3.2系统了，感兴趣的同学可以自行升级。



Android 3.2支持程序自适应屏幕的功能

轻薄本即将等来春天

轻薄笔记本体积太小，没有空间安置独立显卡，因此游戏性能一直是此类产品的软肋。如今，超低电压版的SNB处理器已经逐渐普及，很多11.6英寸的新品都开始配备酷睿i3-2357M（1.3GHz），它的TDP仅有17W，但却依旧集成了HD3000核芯显卡，无论是运算性能还是游戏性能都比上一代超低压版酷睿i系列处理器（如酷睿i5-540UM）强大太多。如果口袋紧张还可以考虑SNB架构的奔腾双核P957（1.2GHz）甚至赛扬双核C847（1.1GHz）。可以说，选择武装这类CPU的轻薄小本，除了可以获得更轻薄和更持久的续航时间以外，玩类似《Dota》、《魔兽世界》一类的游戏已经不是问题。有关英特尔新一代超低压版SNB处理器的详细介绍，请留意本杂志近期的报道。

一体电脑

如果你觉得笔记本屏幕太小不给力，而传统台式机又过于笨重费电，不妨将目光转向外表时尚视野震撼的一体电脑吧。如今的一体电脑也搭上了SNB快车，4000元左右就能买到基于新架构处理器设计的产品了。但是在选购这类一体电脑时需要注意CPU的规格，奔腾双核B940、酷睿i3-2100和酷睿i3-2105都是SNB架构，但前两者仅集成HD2000核芯显卡，EU执行单元数量只有6个，游戏性能表现不太理想。而酷睿i3-2105则将集成显卡换成了拥有12个EU执行单元的HD3000，玩游戏时的表现甚至会超过HD5450这类入门独显。此外，有些一体电脑还采用了笔记本平台的酷睿i3-2310M处理器，主频略低但更为省电。总之，如果你想选购低价位的一体电脑新品，笔者推荐搭载酷睿i3-2105的机型，无需独立显卡性能就很强悍了，而且功耗和散热也能得到良好的控制。

型号	主频	核芯显卡
奔腾双核B940	2.6GHz	HD Graphics 2000
酷睿i3-2100	3.1GHz	HD Graphics 2000
酷睿i3-2105	3.1GHz	HD Graphics 3000
酷睿i3-2310M	2.1GHz	HD Graphics 3000

CF

本友会

笔记本与整机栏目重新改版啦！如果你在笔记本的选购或使用过程中遇到了问题，欢迎在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的笔记本版块中发帖，或根据本版栏头邮箱地址给小编发送E-Mail，精彩的问题更有机会刊登在CFan杂志上哦！

孙玉林： *本人是做工程预算的，想买一部4000元的笔记本出差用，需要制图，因此屏幕不要大于14英寸且优先考虑独立显卡，不知AMD和Intel哪个平台好？*

健圣： 类似FirePro和Quadro专业显卡都是顶级笔记本专利，对采用了民用级显卡的主流笔记本而言，低端的GT520M和高端的GT555M显卡在专业制图软件中的差别不大，因此不用太纠结于显卡的选购。AMD在此价位可以买到最新的A6-3400M级别的APU新品，但其综合性能还是逊于酷睿i3，因此建议优先挑选搭配酷睿i5-2410M处理器的产品（i5+低端显卡在制图性能上要优于i3+高端显卡的组合），睿频加速后可达2.9GHz，对渲染图像等操作很有益处。至于具体产品，健圣推荐三星RV420-S01CN（i5-2410M+GT520M）、联想G470AH-IFI（i5-2410M+HD6370M）或ACER 4750G-2412G32Mnkk（i5-2410M+GT520M），价格都在4000元以内，性能相近，大家可以根据自己喜欢的外观设计加以选择。

刘侃： *配置一样，为什么商务本卖的要比普通笔记本贵呢？*

健圣： 对商务用户而言，笔记本本身的价值根本无法与其内部保存的数据媲美，国外经常有因笔记本丢失或损坏而造成数亿美元损失的案例。从这个角度而言，你还认为商务笔记本贵吗？之所以商务本的价格要贵一些，是因为这类产品中往往应用了更多保护硬件或数据安全的技术，比如ThinkPad的APS硬盘保护技术、防泼溅的键盘设计、用于数据加密的指纹识别+TPM安全芯片技术等等，这些看不见的功能或技术往往能在关键时刻救笔记本一命。对普通的娱乐笔记本而言，用户最关心的是性能表现，无需付出硬件之外的安全技术研发和设置成本，因此价格自然会便宜很多。

李小燕： *非常喜欢索尼笔记本的炫彩外观设计，但性能稍好一点的索尼笔记本价格都要5500元以上，在4500元左右有什么好看且性能强大的产品可选呢？*

健圣： 看来MM们还是"感性"的多一些，对漂亮的笔记本没有防御力啊。现在很多厂商都认识到了这一点，因此对热销的主力机型都提供了多种颜色的外观可选，红、粉、白等靓丽色彩都很适合女生使用。在4500元的价位，建议选择华硕A43系列、戴尔Inspiron 14R系列、联想Z470系列等等，至于具体选择哪款型号，还是建议亲自到卖场去体验一下。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

不要迟疑了 蓝光光驱不会普及的

●文/读沙

在2011 IDF论坛上Intel公布了上网本的接班人Ultrabook，完全抛弃了光驱；苹果最受关注的Macbook Air也早就无视光驱的存在。虽然DVD光驱还在我们的工作和生活中广泛存在着，可是公认的下一代光存储设备蓝光光驱未来将何去何从，是否还能像今日的DVD光驱一样普及？

你愿意为了不常用的功能多花几倍钱吗？

前段时间，有某品牌推出了价格为700多元的12X蓝光刻录机，刻录速度稍低的产品和蓝光Combo（只能读取不能刻录蓝光碟片，可以刻录DVD碟）更降到了三四百元。在宣传时他们都打出了"蓝光普及"的旗号，让消费者们踌躇不已。

诚然，这样的价格相比一两年前确实已经能够让人接受了。不过这些产品从价格上看相比DVD刻录机普遍的150元仍然贵了不少，而且从外观上来看其做工和后者相比并无过人之处。如果是笔记本电脑，就要更"坑爹"了，配备蓝光刻录机的机型要比DVD的贵好几千。为了一项使用很少的功能多花几倍的钱，这可不是勤俭持家的普通大众所提倡的。这就让我们产生了疑问，蓝光光驱的未来到底是什么样的，它还能在电脑中普及吗？

其实我们可以从多个方面来讨论：

观看高清影片

蓝光诞生的主要目的就是高清影片，单层25GB的容量，也只有它能存放下动辄几十GB的1080p影片了。不过与中国国情相比较的话，这一点就有些弱势了。真正花钱享受正版蓝光影片的用户都会在家庭影院中用蓝光影碟机观看，这么贵的影片用电脑来观看还真是有些屈尊了。而电脑上观看高清的用户，都属于电脑和网络知识很丰富的人群，更偏重于下载观看。

资料备份

现在DVD刻录机存在的最大价值也就在于此了，需要短时间保存的文件（例如分发会议资料）多用DVD碟片。不过从经验上来看光盘并不适合用于长时间资料保存——相信很多朋友都有放了几年的DVD刻录盘无法读取的情况吧；即便有些高端的碟片可以长时间保存，但其价格又太贵（例如三菱的D9盘就需要十几元一张），还不如硬盘便宜和可靠。

同样的情况放到蓝光上来，显得要更尴尬。如果只作为资料备份，一般人都用不到蓝光那么大的容量；而且如果发生故障25GB的数据都丢失了那就太惨烈了。此外，由于蓝光光驱普及程度低，你刻好的盘想要给别人用，别人没有蓝光光驱怎么办？

读取资料速度

6X的蓝光读取速度为27MB/s，用于1080p影片足够了，但是用在日常数据拷贝上就太慢了。况且这还是峰值情况，光盘读取内侧和外侧的速度相差好几倍，如果用来拷贝几十GB的文件简直是折磨。

厂商支持度

任何一项技术要想普及，都要有主流的厂商支持才行。但蓝光这种娱乐化色彩较浓的技术，至今仍得不到PC业界的广泛支持。即便有也只存在于价格昂贵的高端笔记本中，绝大大多数商用笔记本品牌都没有标配蓝光，苹果更是直接表态不支持蓝光。

光驱地位渐被弱化

虽然在电脑中光驱的使用频率早就不高了，但很多朋友配电脑都不会落下它——安装系统需要光盘。不过现在不一样了，绝大多数的主板、笔记本都提供了U盘安装系统的功能，微软提供了U盘安装Windows工具，苹果可以从APP Store下载升级系统，Linux早就支持U盘安装……这样光驱最后的一个防线也沦陷了。

综上，我们并不是给蓝光这项技术泼冷水，而是从日常应用分析，帮大家消除采购时的犹豫。因为蓝光诞生的主要起因是家庭影音娱乐和版权保护，用作电脑上的一个配件并不绝对必要。而且从大趋势来看，光盘最终也会和软盘一样逐渐消失的，只是过程还会很长。 CF

小编有话说

Cfan电脑高手征集令

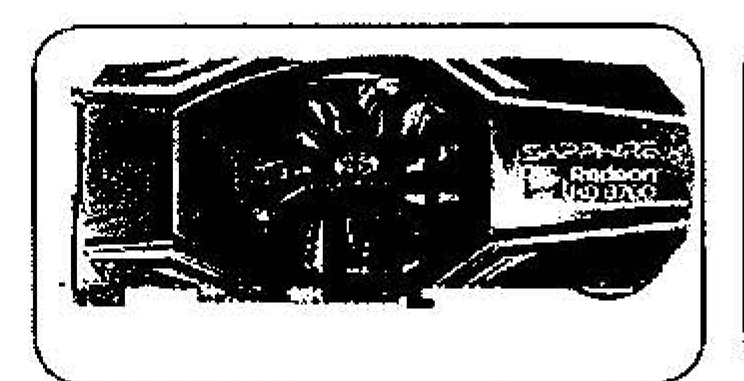
亲爱的读者朋友们，看了这么多年的《电脑爱好者》你一定积攒了深厚的电脑硬件知识吧，攒机对你来说已经是轻而易举的小Case！可是你一定也感到很郁闷，满腹经纶得不到发挥，只能偶尔帮帮身边的朋友。

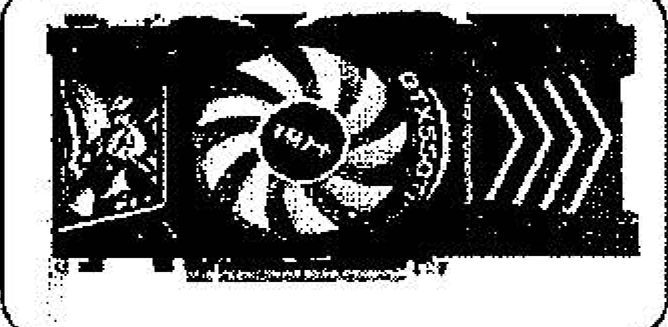
现在，Cfan就给你一个尽情展示的机会。现在一些电脑卖场经销商的欺诈行为让普通消费者逐渐不敢自己攒机，为此本刊正在筹备全国各大主流电脑卖场的现场咨询活动，帮助广大用户解决硬件攒机难题。如果你自认为是电脑高手，就马上加入我们的队伍吧！

参加方式：将自己的联系方式和个人介绍发送至老范的邮箱（cf_fan@cfan.com.cn）。要求：熟悉硬件、动手能力强、乐于帮助他人。成功入选的电脑高手参加我们的活动之后有奖金报酬的哦！

中档主力！
550Ti、HD 6790你选谁？

在攒机时大多数玩家都会有N卡A卡不知道选谁的难题，面对两款性能和价格都相当的显卡，到底应该如何取舍？今天我们要讨论的就是这个话题，除了性能和价格，还有很多要考虑的方面。


蓝宝HD6790 1GB GDDR5 白金版 999元


翔升GTX550Ti 899元


微星R6790 至尊 1G 999元


影驰 GTX550Ti 899元

销量最大的中档主力

550Ti和HD 6790是NVIDIA和AMD两家名副其实的主力军，恰到好处的性能价格比吸引着数量众多的玩家。先来看看他们的参数比较：

产品名称	GeForce GTX550Ti	Radeon HD 6790
制作工艺	40纳米	40纳米
核心位宽	256bit	256bit
核心频率	900MHz	775MHz
流处理器频率	1800MHz	未知
SP单元	192个	800个
3D API	支持DirectX 11,openGL 4.1	支持DirectX 11,openGL 4.0
RAMDAC频率	400MHz	400MHz
特色功能	支持HDCP、支持CUDA、支持PhysX物理加速、支持PureVideo硬件加速	支持ATI CrossFire、支持HDMI接口、支持HDTV、支持HDCP

目前最为适合游戏且性价比合理的显卡莫过于NVIDIA的GeForce GTX550Ti与AMD的Radeon HD6790了。其中影驰的GTX550Ti与翔升的GTX550Ti性价比最为突出。AMD方面蓝宝 HD6790 1GB GDDR5 白金版与微星 R6790 至尊 1G也非常适合。下面我们来针对功耗、接口、游戏表现、附加功能来为大家介绍。

功耗：

在同样的平台下，影驰与翔升的GTX550Ti待机功耗约为127W，满载为263W，而蓝宝与微星的HD6790约为待机95瓦，满载功耗约为208瓦，以上数据可以看出HD6790在功耗方面优势尤为明显，这也是AMD从5000系列开始一直保持的优良传统。对于功耗比较在意的玩家选择HD6790更为适合。

接口：

接口方面，影驰与翔升的GTX550Ti标配2个1.2规范的DP接口、一个1.4a规范的HDMI接口和2个支持Dual-Link的DVI接口，蓝宝与微星的HD6790标配2个DVI+HDMI+2个MINI DisplayPort接口组合，可以实现各种多屏输出模式，以及HDMI高清输出模式，以上几款显卡均可支持最大2560×1600分辨率。对于有多屏显示需求与接驳液晶电视的玩家我们推荐购买HD6790。

游戏表现：

运行目前大部分游戏的表现上，GTX550Ti与HD6790几乎平分秋色，在孤岛危机与星际争霸II等极少数游戏中，HD6790表现要好于GTX550Ti，不过NVIDIA在驱动优化上更强一些，对游戏的兼容性也高于AMD。因此笔者在这里推荐初级玩家选用GTX550Ti更为稳妥。

附加功能：

影驰 GTX 550Ti支持3D立体显示以及多屏输出模式。翔升的GTX550Ti支持GPU加速蓝光3D、x.v.色彩、HDMI深色以及7.1数字环绕声，可配合使用各类高清显示终端设备。可谓功能丰富。蓝宝 HD6790 1GB GDDR5 白金版并没有太多花哨的功能，只采用独家的HJB高效静音散热系统，寿命较一般风扇提高50%，对于喜好安静的朋友是个不小的诱惑。

影驰	GTX550Ti	899元
翔升	GTX550Ti	899元
蓝宝	HD6790 1GB GDDR5 白金版	999元
微星	R6790 至尊 1G	999元

价格分析：

从价位上来看，影驰与翔升的GTX550Ti价格低于蓝宝与微星的HD6790百元左右。但性能相差并不是很大。如玩家主要为了玩游戏而购买显卡，我们更推荐GTX550Ti，虽说游戏性能上HD6790略好于GTX550Ti，但实际使用中差距并不明显，如果您追求多屏显示或接驳大型液晶电视我们更推荐您购买HD6790，必定AMD显卡的多屏显示效果一直优于NVIDIA。

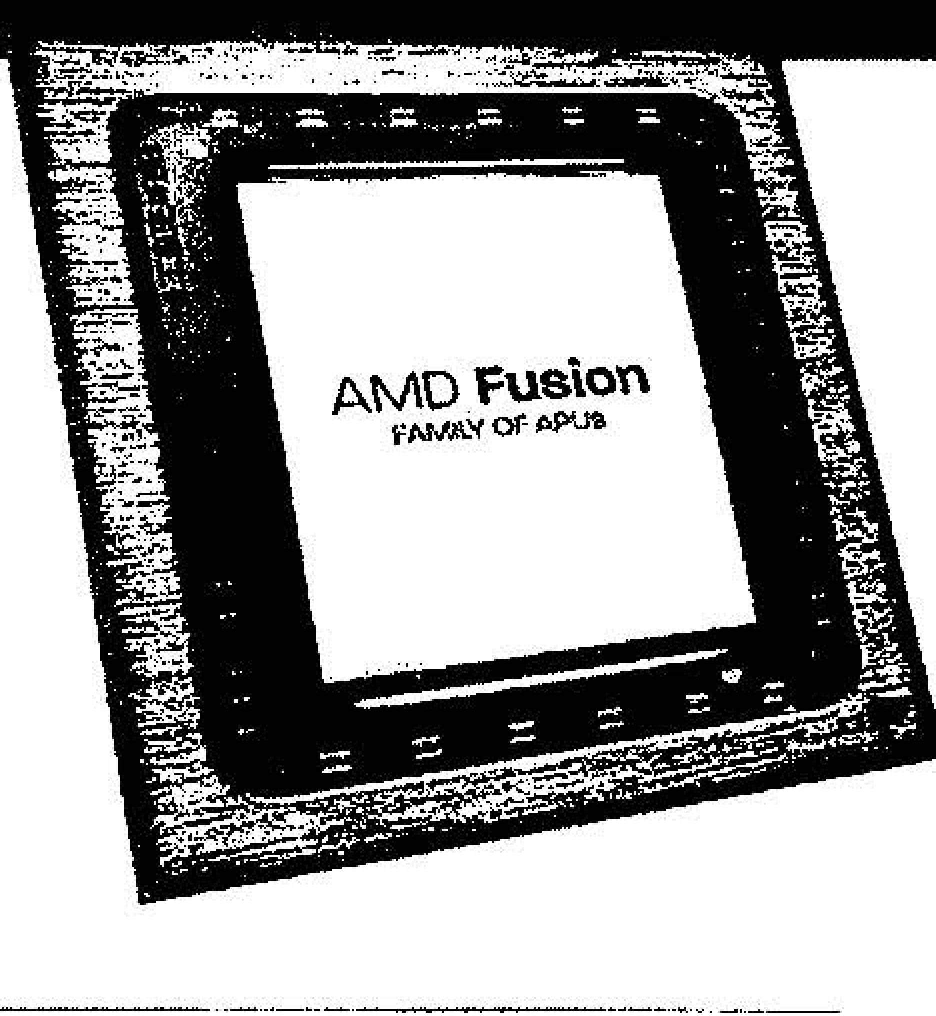
GTX550Ti游戏首选 HD6790多能兼备

从以往的测试结果来看，GeForce GTX550Ti与AMD Radeon HD 6790在游戏性能上几乎没有多少差距，但从其核心规格与功耗上面来看Radeon HD 6790的优势还是非常明显。只有在运行极少数游戏时GTX550Ti低于Radeon HD6790 5~8帧，我们理智分析HD6790可以流畅运行的游戏GTX550Ti也足以胜任。并且NVIDIA在驱动优化与更新速度上优势明显。不过看重功耗的玩家更适合HD6790，众所周知AMD的显卡从HD5000系列开始，一直在功耗方面控制的非常到位，目前HD6790的功耗要远远低于GTX550Ti。一年省下来的电费也是笔非常可观的数字。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

中流攒机怎么配更合理 实测数据告诉你

●文/激淡



选择中高端攒机的玩家一定会比较在意整个平台的性价比，而CPU又是整个平台的重中之重。对于中端主流娱乐配置，用户在意其通用计算能力的同时，更加在意其3D处理能力。那么在两大阵营中，谁的实际应用性能会更好呢？下面我们一起来对A家和I家的解决方案来进行对比测试，比较哪种方案性价比更高。

AMD与英特尔（Intel），这两个在x86架构处理器领域不分伯仲的强者，在过去的二十余载，竞争从未停止过。AM386、K6、Athlon XP、Athlon 64、直至现今的多核羿龙、速龙、闪龙等处理器，无一不为我们留下深刻的印象。AMD和英特尔各自当然是王婆卖瓜，而玩家们也都拥有各自钟爱的品牌，但作为以“一本与生活息息相关的电脑杂志”为口号的我们，必须极力为大家带来真相。

2011年是新一轮的战争，AMD Fusion APU平台对战英特尔Sandy Bridge平台。但对于用户而言，钱花得值得、到位，才是花钱的意义所在，正可谓“好钢用在刀刃上”。那么我们就一起来展开测试和对比，一探究竟。

何为APU？

AMD早在2006年收购ATI就预示着将来CPU与GPU的协同发展，因此今天APU的出现也不足为奇。前些年AMD就以其“Fusion融聚”概念在整合平台市场赢下不错的口碑，直至今天融聚概念终于发展为将CPU、GPU、北桥、视频输出端口等全部封装在一个DIE之中，它就是APU（Accelerated Processing Units），中文名是“加速处理器”。目前发售的Lynx平台A系列APU最顶级产品是A8系列产品，分为A8 3850和A8 3800，它们都采用全新的32nm制程工艺，内部都分别集成了4MB二级缓存、Radeon HD 6550D独显核心，拥有400个流处理器。

测试目的、测试方法

我们都知道AMD的强项一直都是它打的“性价比”牌，在如今CPU与GPU被整合在一起的时代我们倒是要来看看它们谁的性能更强劲，价格更合理。

测试所使用的是AMD A系列A8 3850 APU（主频2.8GHz，融合HD6550D独显核心）和与之配合的A75芯片组主板；进行对比的英特尔平台选用英特尔酷睿i7 2600K（主频3.48GHz睿频至3.8GHz，集成HD Graphics 3000显卡）处理器、酷睿i5 2300处理器。对比测试分为三个部分，其一是AMD A8 3850与英特尔i7处理器利用各自集成的显卡性能对比；其二是A8 3850与英特尔i5分别与独立显卡搭建平台进行对比；最后是针对测试结果进行综合分析。

测试工具我们选择的是Futuremark的PCMark Vantage测试平台综合性能和3DMark Vantage测试平台的3D显示性能；3D游戏实际应用测试，测试工具分别是DirectX 9游戏《游戏街霸4》（STREET FIGHTER 4），DirectX 10游戏《孤岛危机》（Crysis），和DirectX 11游戏《尘埃2》（Dirt 2）。



测试平台

AMD平台

处理器	AMD A8 3850（内置Radeon HD6550D显卡）
内存	KINGMAX DDR1600 2GB × 2
主板	华硕 F1A75-V Pro
显卡	AMD Radeon HD 6670（800MHz 1024MB）
硬盘	希捷 Momentus XT 500GB
电源	Tt Toughpower 1000W

英特尔平台

处理器	酷睿i7 2600K（内置HD Graphics 3000显卡）/ 酷睿i5 2300（测试时不启用内置显卡）
内存	KINGMAX DDR1600 2GB × 2
主板	华硕P8Z68-V Pro（未启用SRT技术）
显卡	AMD Radeon HD 6670（800MHz 1024MB）
硬盘	希捷 Momentus XT 500GB
电源	Tt Toughpower 1000W

内置显卡平台测试

在此环节中我们选择用AMD A8 3850 APU加速处理器对决英特尔最高端的酷睿i7 2600K处理器，测试的项目主要是3DMark基准测试和实际游戏应用。通过对于两套分别使用内置显卡的平台进行测试对比，以分辨两平台的内置显卡的性能差异。

内置显卡平台	3DMark 11	3DMark Vantage	街霸4（DirectX 9）
APU 3850平台	1121	3696	9908
酷睿i7 2600K平台		2467	9290

内置显卡平台	孤岛危机（DirectX 10）	尘埃2（DirectX 11）
APU 3850平台	平均FPS 40.095	平均FPS 53.44
酷睿i7 2600K平台	平均FPS 13.85	平均FPS 36.54

通过测试结果我们可以看出，不论在基准测试，还是游戏应用测试中APU A8 3850的性能都要强于酷睿i7处理器的性能。由于英特尔集成的显卡只能支持DirectX 10.1，所以不能完成3DMark 11的测试，而在3DMark Vantage测试中的差距也有1229分之多。在游戏应用测试中，基于DirectX 9 API的街霸4游戏中的测试得分两平台的差距是最小的，其他基于DirectX 10和基于DirectX 11 API的游戏皆有非常大的差距。

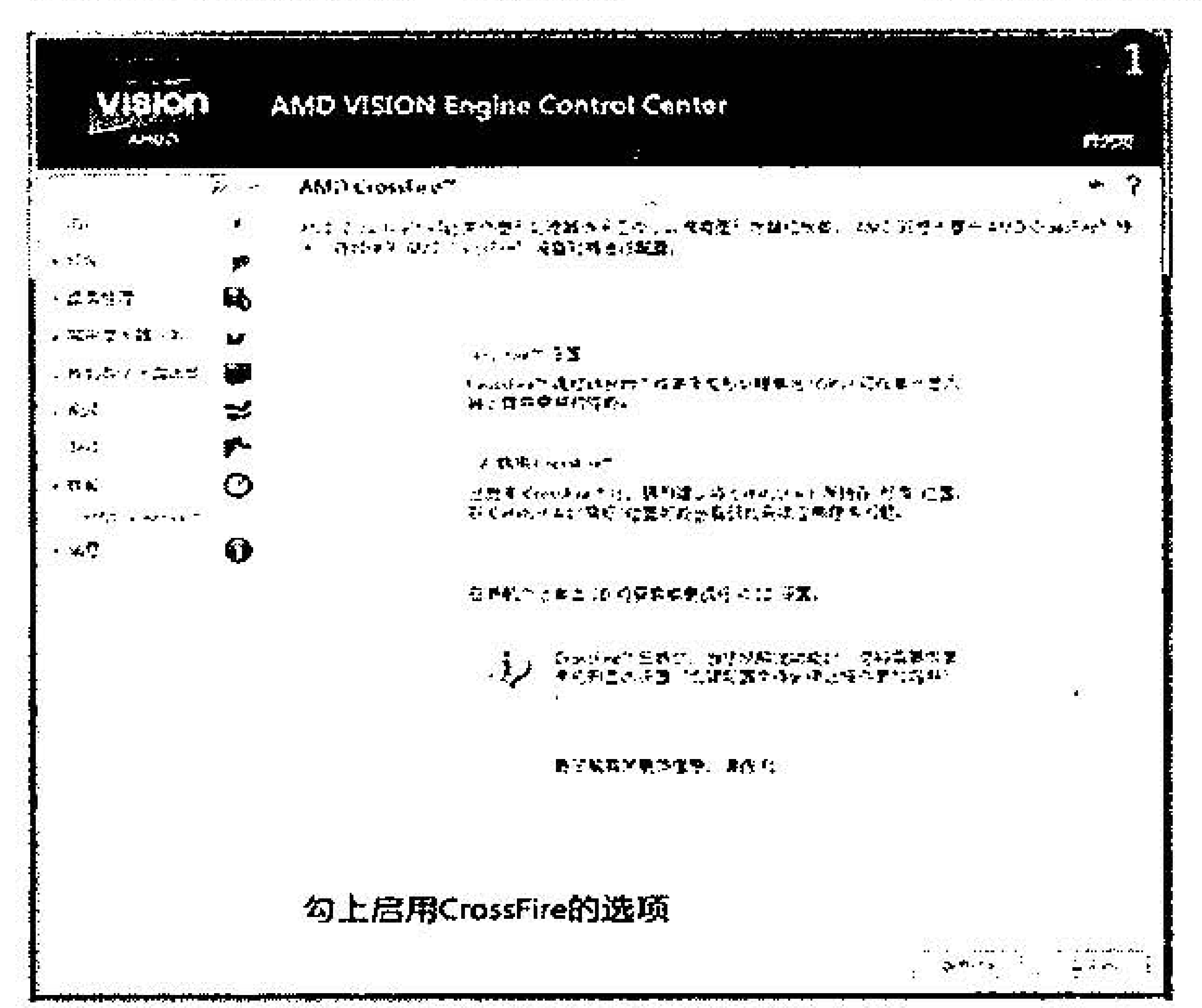
独立显卡平台测试

很多用户不会满足于APU、CPU内置显卡的性能，用户们为了满足游戏、影音娱乐等需要会单独购置一块独立显卡。因此我们将测试AMD平台与英特尔平台（主流i5处理器，酷睿i5 2300）分别与独立显卡进行测试，并对最终的数据进行对比。

AMD在收购ATI的同时也拥有了ATI的强大图形核心研发和制造技术，自然AMD的设计会更加强大一些。此次发布的APU系列产品更是支持AMD双显卡技术（AMD Radeon Dual Graphics），即APU内融合的HD6550D独显核心与HD6000系列显卡组成双显卡。由于APU具有双显卡技术，从而我们在这一环节中将采用HD6670显卡与APU组成双显卡来进行测试。

如何打开混合交火功能

打开APU平台的混合交火功能其实非常简单，但还是需要一些操作。



勾上启用CrossFire的选项

1 用户需要将购买的HD 6000系列独立显卡插在主板的PCI-E接口上；

2 然后将视频线接在显卡的视频输出接口上（因为第一次启动主板会默认以独立显卡接口输出）；

3 再启动计算机，进入BIOS菜单将Dual Graphics选项打开，并将显示输出端口设置为主板输出，随即保存BIOS重新启动计算机（由于各家主板内的BIOS设置选项不同，无法将具体选项为用户列举出来，所以请用户尽量参照主板说明书来进行操作）；

4 最后将视频线接在主板视频输出端口上进入操作系统，打开AMD控制中心（AMD VISION Engine Control Center）中的性能选项里AMD CrossFire设置并启用即可。（如图1）

独立显卡平台	3DMark 11	3DMark Vantage	街霸4（DirectX 9）
APU 3850平台	2489	8053	9936
酷睿i5 2300平台	2249	7227	9907

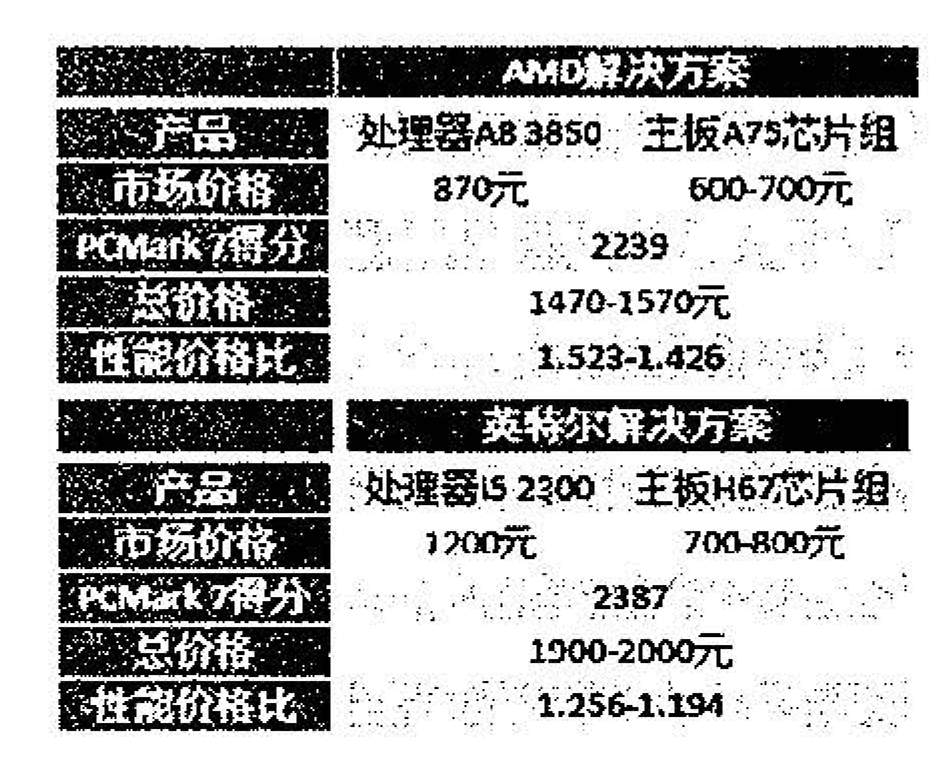
独立显卡平台	孤岛危机（DirectX 10）	尘埃2（DirectX 11）
APU 3850平台	平均FPS 125.36	平均FPS 80.44
酷睿i5 2300平台	平均FPS 113.65	平均FPS 73.54

通过上面测试成绩，我们能够看出在基于DirectX 9 API的街霸4差距依旧微乎其微，孤岛危机和尘埃2中的差距在10%左右，但在3DMark 11和3DMark Vantage中的成绩差距就非常明显了。

我们纵向的对比AMD A8 3850平台，在使用内置独显核心的测试和与独立显卡配合组成双显卡测试成绩中，我们也能看出在打开AMD Dual Graphics双显卡之后，显示性能一样得到了增长。AMD平台再增加一块独立显卡之后，由于APU与AMD显卡可以组成双显卡，显示性能不单纯的是增加了一个独立显卡的性能，而是独立显卡+内置显卡的性能。虽然我们得到的性能不是1+1=2，但我们也能够得出这样的一个结论——APU平台添置一块中端主流显卡后APU内置显卡没有被浪费，而是为显示性能增加了更多动力。

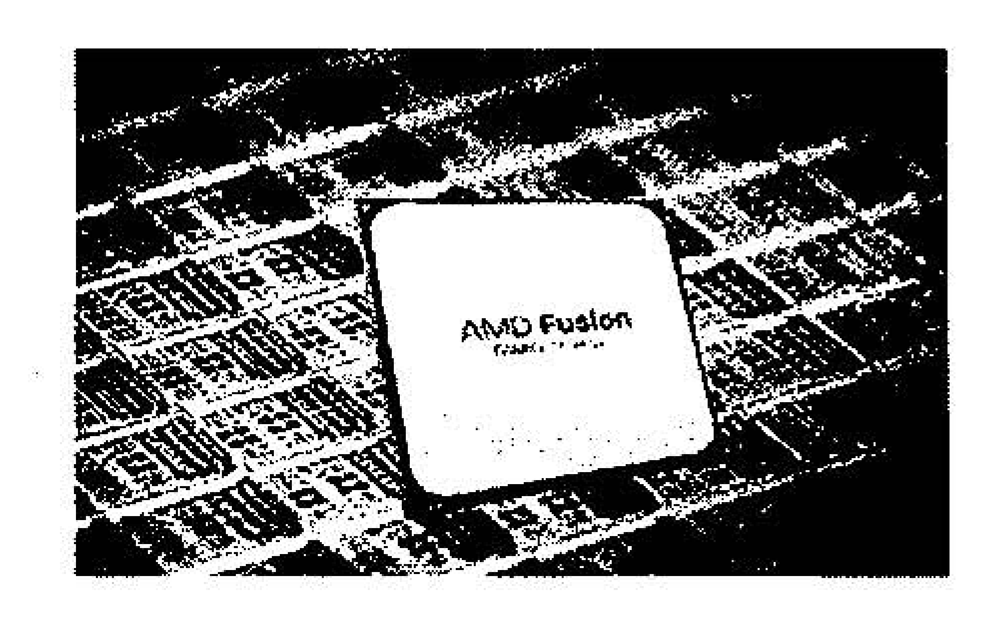
综合评比及总结

此外，我们对两套解决方案进行了综合性能测试（PCMark 7），结合用户可能在市场上购买的平台的花销进行了比较，从而我们为用户做了一份分析表格。



	AMD解决方案	
产品	处理器A8 3850	主板A75芯片组
市场价格	870元	600-700元
PCMark 7得分	2239	
总价格	1470-1570元	
性能价格比	1.523-1.426	
	英特尔解决方案	
产品	处理器i5 2300	主板H67芯片组
市场价格	1200元	700-800元
PCMark 7得分	2387	
总价格	1900-2000元	
性能价格比	1.256-1.194	

客观的来讲，英特尔在通用计算能力方面还是要更强一些，从而我们也能看到英特尔解决方案的PCMark 7得分要略比AMD解决方案要高一些（高6.6%）。但在我们为用户们算过这个性价比的帐之后，AMD解决方案的性能价格比要比英特尔的性能价格比高（高21.25%）。通过这样的计算，我们可以很简单的让用户了解到，AMD解决方案显然要比英特尔解决方案的性价比高出不少，而性能方面没有明显的差别。如果用户还需要更好的3D渲染能力，用户可以选择一块AMD的主流HD6000系列显卡。以Radeon HD6670为例，知名品牌的显卡售价在600-700元，这样即提高了平台的显示性能，又不浪费APU内置的HD 6550D独显核心的性能。CF





cfan帮你搭

读者：八楼乘凉
要求一：预算7000元左右，上浮不超过6000元；
要求二：主要用于上网、看电影，文字工作（显示器尤其需要适合阅读）以及玩街霸四、仙剑五等此类单机游戏；
要求三：处理器用i5 2300或2400；
要求四：主板支持USB3.0、可视化BIOS，SNB平台，华硕、技嘉或者微星；
要求五：限于桌面大小，留给显示器位置配19寸～22寸之间（个人感觉19寸就够），品牌上不要三星；
要求六：显卡附上他人推荐，蓝宝石HD5850 1GB DDR5终极版、蓝宝HD6790 GDDR5 白金版、迪兰恒进HD6850、七彩虹IGAME 460烈焰战神，个人希望功耗不要太高；
要求七：内存4GB单根，混合动力硬盘（如显卡和主板能省点钱出来，倒不在乎硬盘价格高点，对速度有一定需求）。

CPU	Intel Core i5 2400 3.1GHz(盒)	1250元
内存	金士顿 4GB DDR3 1333	140元
硬盘	希捷 Momentus XT(4GB SSD+500GB HHD)	660元
主板	微星 P67A-C43(B3)	999元
显卡	XFX讯景HD-685X-ZNF 中校版/1GB	1099元
显示器	AOC E2250Sd	1059
光驱	先锋 DVD-231D	110元
机箱电源	爱国者 HU1385+航嘉 冷静王至强版	610元
总计		5927元

推荐亮点：用户的要求非常细致，对整机硬件的构架也已差不多限定完毕，这里仅对一些存在选择之处做出斟定。作为PC的核心，处理器的性能至关重要，当然是主频越高越好，同属于SNB构架的i5 2300与2400，在价格相差不到70元的前提下，自然是主频高的后者性价比居上。显卡方面，用户附上了他人的推荐，都较为欠佳，不是型号过时，就是价位偏高。蓝宝石HD5850 1GB DDR5终极版和七彩虹IGAME 460烈焰战神属于上代产品，功耗表现不好；蓝宝HD6790 GDDR5 白金版、迪兰恒进HD6850虽是第二代DX11产品，但是价位在同级别产品中比较昂贵，因此为读者推荐了XFX讯景HD-685X-ZNF 中校版。用户要求显示器的尺寸适合阅读，也就是说显示器的点距尽可能的大，在19寸～22寸之间点距最大的要属19英寸普屏，点距为0.294mm，然而文字工作以及看电影不如更大尺寸的液晶，所以推荐点距相近的22英寸液晶（点距为0.282mm）。

读者：BackLight
要求一：只要主机，主要玩各种大型单机游戏；
要求二：处理器想用i5 2300；
要求三：显卡要达到GTX 560Ti或同级别以上；
要求四：整体要稳定静音，光驱已有。

CPU	Intel Core i5 2310 2.9GHz(盒)	1185元
内存	威刚 游戏威龙 4GB DDR3-1600G	320元
固态硬盘	OCZ Onyx OCZSSD2-1ONX32G/32GB	599元
硬盘	希捷 500GB 7200 16MB/SATA	270元
主板	技嘉 GA-P67A-D3-B3	1088元
显卡	华硕 EAH6950/2DI2S/2GD5/2GB	2499元
机箱电源	动力火车 701+航嘉 多核DH6	630元
总计		6591元

推荐亮点：i5 2300的性能并非不好，只是就与产品i5 2310相比，在主频低了0.1GHz的情况下，价格反倒是贵出了10元，性价比可见欠佳，因而这里选择了i5 2310。在显卡的选择上，针对用户喜欢玩各种大型单机游戏，本套配置特意在显卡显存方面进行了注意。虽然目前显卡显存主流已是1GB，但就一些杀手级游戏而言，容量仍远远不够，所以这里锁定了2GB的产品，再结合用户的要求，最后将型号定为HD 6970。处理器和显卡如此豪华，内存与硬盘自然也不能落后，内存使用的是威刚专为游戏设计的系列，单条4GB容量，方便用户日后升级。硬盘使用了小容量的固态硬盘搭配大容量传统硬盘的组合，既有速度也保证了存储的容量。

市场动态

八月的暑期天气持续高温，市场中买家减少。三大件出货量不够理想，目前四核3850少量到货，内存市场依旧混乱，板卡市场仍是H61销量最高。

CPU：英特尔大跌 APU少量到货

近期市场出货量极为不稳定，笔者猜测与目前大运会有一定关系，渠道受阻、供货量下降等客观因素影响着市场价格。目前英特尔部分产品价格出现了下跌，其中盒装i3 2100双核与i5 2300四核分别下跌10-15元。目前报价为750元与1180元。下跌幅度最大的为酷睿i5-670散装，降价超过100元，目前报价为1100元。市场中出货量最大的仍为奔腾G620。

AMD方面，众玩家盼望已久的APU A8 3850四核2.9G少量到货，需要的朋友要抓紧时间购买。目前市场中比较热销的为黑盒版 羿龙II X2 255，由于它没有锁定倍频，在超频上可以更加轻松。性能方面也十分强劲，搭配目前主流的880G主板，即使玩家只是用集成显卡的情况下仍然可以轻松播放高清电影，玩一些主流网络游戏。目前此款CPU售价为590元，价格没有太多变动，想出手的朋友可以考虑了。

板卡：A75出货量不理想 H61最低降至299元

板卡方面，目前各家厂商A75已全面铺货，但APU目前只到货高端的A8 3850四核，由此导致A75芯片组主板出货量并不理想。目前市场中出货量较大的仍旧是英特尔H61芯片组与AMD 880G芯片组主板，其中斯巴达克H61小板价格已降至299元，是目前价格最低的H61芯片组主板。笔者预计，随着八月APU全系列逐渐到货，A75主板销量将有望成倍提升。

存储：内存受人为控制 本周看涨

内存市场连跌数日，最近价格开始持续看涨，这与国内JS人为控制内存价格有很大关系，据笔者了解国外内存价格一路狂跌，国内确逆势涨价。不过这种看涨也只是小价格区间的，对于近期打算攒机购买内存的玩家来说影响不会很大。目前内存价格为，三星2GB DDR3-1333报价为78元，三星4GB DDR3-1333报价为150元，金士顿2GB DDR3-1333报价为80元，金士顿4GB DDR3-1333报价为152元。

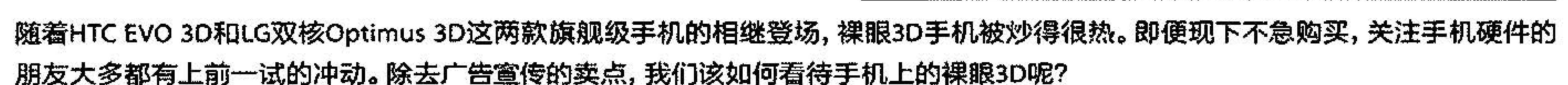
硬盘市场，西部数据继续受"数据门"事件困扰，全线产品大跌。其中西部数据1TB SATA蓝盘价格为455元比上期价格下跌15元，西部数据3TB SATA 64MB绿盘报价为980元比上期价格下跌20元。笔者建议销售者购买希捷或日立的2TB节能硬盘，它们的价格目前已跌破500元，性价比颇高。


硬件、软件、网络全景教学
电脑爱好者12期杂志全版集成
（2010年24期-2011年11期）
2011上半年IT领域超新、超全、超专业、超有用知识技能合集
电脑爱好者
2011年合订本
（上半年）
IT科普领域的四库全书
学、用、购、娱乐一站式服务
深入浅出，图文并茂，轻松愉快
应用专题、解决方案、工作指南、学习参考、娱乐生活、购物导览、评测推荐无所不有
超值定价：39.8元
火爆热卖中！
两张海量DVD
1.电脑、娱乐、生活视频教程集萃
2.电脑、手机流行游戏精选集
超值惊喜：凡在2011年10月30日之前汇款到杂志社邮购的读者，独家赠送《电脑爱好者》18年+《电脑爱好者》普及版6年集成光盘1张
邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，定价：39.8元
请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CF2011S”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。
网上商城在线订购：http://book.cfango.com

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

新潮就是潮流吗？

冷眼看裸眼3D手机



随着HTC EVO 3D和LG双核Optimus 3D这两款旗舰级手机的相继登场，裸眼3D手机被炒得很热。即便现下不急购买，关注手机硬件的朋友大多都有上前一试的冲动。除去广告宣传的卖点，我们该如何看待手机上的裸眼3D呢？

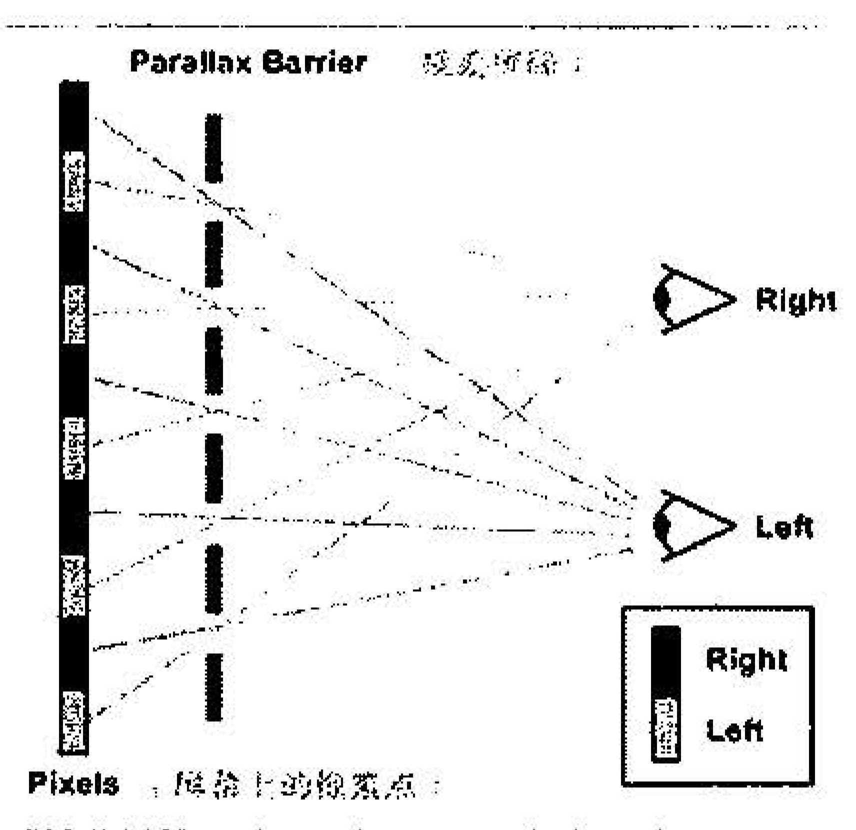
2010年一部《阿凡达》掀起了3D显示的热潮，一时间3D电视、3D显示器铺天盖地而来。与家电市场一样，手机在二维平面上的画面发展也遇到了瓶颈。手机的屏幕尺寸有限，4.3英寸的屏幕大小已经十分可观，如果屏幕太大机身尺寸也会随之变大，直接影响手机的便携性。iPhone4高达960×640的解析度已经做到了手机的极致，超过肉眼识别能力的更高解析度在便携终端领域没有任何意义。如果要在画面精细度上继续进化，要打破苹果为手机画面制造的壁垒就要付出高昂的研发成本，这显然不会让各大手机厂商为之乐见。所以要找到差异化竞争的卖点，以HTC、LG、夏普为例的一些手机大厂将眼光投向了3D。

由二维转成3D画面真的更好了吗

我们拿到实机具体观察，市售裸眼3D手机都提供了2D/3D两种切换模式，不过比较遗憾的是从2D切换到3D模式时，手机屏幕亮度以及分辨率都会一定程度下降。事实证明，手机由2D进化到3D画面反而粗糙了，这一点恰恰是厂商宣传时绕过的重点。由于同样画面要做成3D效果必须经过光栅的偏振进行分隔（下文会具体解释），势必造成像素点距增大进而降低分辨率。君不见拥有1080P拍摄能力的手机，若要拍摄3D视频手机最多能实现720P的拍摄，分辨率降低幅度可见一般。所以笔者在此提醒广大读者，不要被厂商的心理暗示所误导，现阶段裸眼3D的实现是要牺牲画面的精细程度的。

要想得到3D效果坐姿很重要

裸眼3D技术叫做“视差屏障技术”或“光屏障技术”，该3D技术的原理和偏振式3D较为类似。简单说视差屏障3D技术的实现方法是使用一个开关液晶屏，利用液晶层的偏振来让两只眼睛所看到的像素加以区分。（如图所示）这些孔隙只有几十微米，所以要想得到最良好的3D效果，只能在一个相对狭小的角度观看，



双眼看到的像素点不一致，从而产生立体感觉

否则3D效果就要大打折扣。试问，谁会有如此的好体力去保持一个良好坐姿和欣赏角度观看上百分钟的电影呢？便携电子产品就应该用的随心所欲，而不是我要刻意去适应你的规则。如果没有这份心理准备，3D机能也许更像个折磨人的刑具。

对用健康成本换来的3D说“不”

近日，美国的一家网络杂志《视觉周刊》发表了一篇报告指出，长时间观看手提电子装置播放的立体3D短片，或会引致视觉不适、眼部疲劳甚至引发头痛，问题成因在于双眼的协调能力有限。因为双眼聚焦屏幕时，自我调节的能力远不如影像切换的速度快。研究人员表示，双眼具有自我调节响应距离的能力，但是这种能力并不是非常快速的转换，在医学上，双眼的这种能力叫做“视觉辐射调节”，但是由于现阶段的裸眼3D手机采用的3D技术导致影像出现在屏幕前，而不是屏幕后，这会让人感到非常的不适应，如果长期观看，可能让双眼受到损害，甚至引发头痛。反过来看看3D手机说明书上都有类似明确的标注：不要让6岁以下儿童使用3D机能或建议观看3D视频30分钟要休息一段时间的警告语，也从侧面说明了3D对视力的负面影响。我们对待这种以付出身体健康的代价而得到的3D效果更应戒之、慎之。

立体应用屈指可数使3D成为“梁山军师”

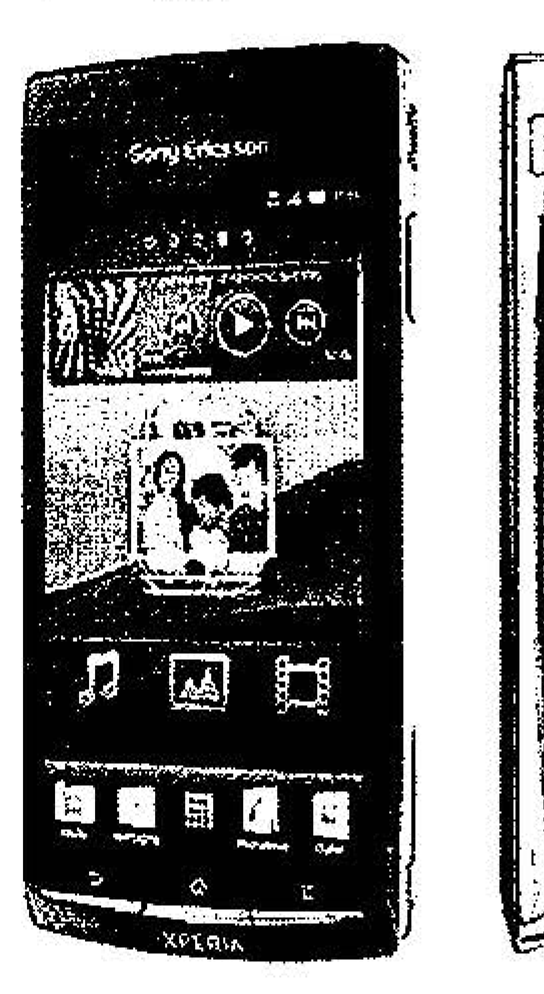
现阶段裸眼3D手机刚刚被市场化，各大游戏厂商也在审视着这个新兴事物到底能让多少用户来买单。如果用户基数达不到软件厂商的底线要求，休想让这些厂商将大把的人力物力和大量的开发时间投放到3D软件的开发上。这也造成了现阶段3D应用软件和3D游戏乏善可陈，甚至没有几个大牌厂商公开宣传以后要将重点放在3D手机软件的开发上。

反观硬件市场，举集团之力推进3D计划的SONY对掌上3D并不看好，无论是索爱最新手机还是即将发卖的掌上游戏机PSV都没有采用裸眼3D功能。任天堂大力鼓吹的3DS发卖一年就破天荒的降价10000日元，用事实让全球硬件商看到了裸眼3D的噱头不能久之。若是用户买来3D手机而没有真正用武之地，那么3D机能纯粹就是无用。

总结：不得不承认裸眼3D现在还没有办法摆脱噱头之嫌，现在裸眼3D最大的弊病依然是视角太窄，画面太粗糙，长期观看对肉眼健康有一定影响，这些技术问题仍然需要厂商逐一去解决。在我们用户来看，尽管3D被宣传的神乎其神，还需冷静对待。 CF

1GHz对决HTC Incredible S VS 索尼爱立信LT15i





目前在2000至3000的价位区间里有不少机型可供选择，而其中以同带有1GHz的HTC Incredible S和索尼爱立信LT15i这两款机型的关注度较高，同时无论是手机的配置还是品牌影响力都非常出色，下面小编就带领大家对这两款机型做一下详细的对比，也好让纠结于两者之间的朋友做一下参考。

HTC Incredible S与索尼爱立信LT15i基本参数概览

产品名称	HTC Incredible S	索尼爱立信LT15i
处理器	高通 Snapdragon MSM8255	高通 Snapdragon MSM8255
显示芯片	高通 Adreno205	高通 Adreno 205
运行内存	1124MB ROM+ 768MB RAM	1024MB ROM+ 512MB RAM
屏幕规格	4.0英寸 480×800像素	4.2英寸 480×854像素
屏幕材质	SLCD	Reality Display显示屏
摄像头	800万像素	810万像素
操作系统	Android 2.2	Android 2.3
机身三围	120×64×11.7毫米	25×63×10.9毫米
机身重量	135.5克	117克
最新售价	2900元	2750元

HTC Incredible S手机延续了Incredible的外观设计风格，稳重大气颇具商务色彩。HTC Incredible S采用4.0英寸WVGA级别的电容屏幕，可提供较好的视觉享受，同时也为手指留下了更加广阔的操作空间。从机身侧面看来，HTC Incredible S厚度保持在11.7毫米，整体显得较为纤薄。机身四角以及边缘运用了大量弧线设计，去除了棱角，不仅更加贴合手掌，而且也更加美观。

索尼爱立信LT15i继承了自己一贯的旗舰特色，正面机身给人以霸气之感。手机采用主流的大屏触控设计，使用了4.2英寸电容式触摸屏幕，分辨率为480×854，效果震撼。而厚度方面LT15i一举打破了苹果iPhone 4所保持的厚度记录，8.7毫米让业界为之震撼。而银色金属材质的包镶也让手机看上去更高贵。

整体性能 HTC Incredible S 略微领先

由于两款手机均采用高通 Snapdragon MSM8255的处理器和高通 Adreno 205显示芯片，所以性能应该一致。HTC Incredible S的可用物理内存比LT15i多出256MB，这给手机运行大型游戏给予更充足的运算存储空间。小编通过专业跑分测试软件来对这两款手机进行了整体测试，HTC Incredible S两次平均分维持在1650，足以看出手机综合性能的强劲之处。而索尼爱立信LT15i的成绩是1532，较前者稍差一点点 。PS、GBA模拟器或者风靡全球的《愤怒的小鸟》、《水果忍者》、《植物大战僵尸》都在两款机型上有着出色的体验效果。虽然两者在跑分测试中分数具有一些差异，但在游戏体验上两者还是相差不多的。

屏幕显示 索爱LT15i占上风

索尼爱立信LT15i采用了以SONY自家平板电视上的显示技术为蓝本，在此款手机上使用名为Mobile BRAVIA ENGINE的手机图像引擎技术，结合4.2英寸Reality Display显示屏，为用户带来清晰、靓丽的视觉呈现。而相比HTC Incredible S在屏显上则是HTC的一贯色彩感受，虽不出众但也还算艳丽。注意，这里并不是说Incredible S色彩不好，但SLCD在Reality Display显示屏前确实显得有些许黯淡。

拍照能力LT15i略胜一筹

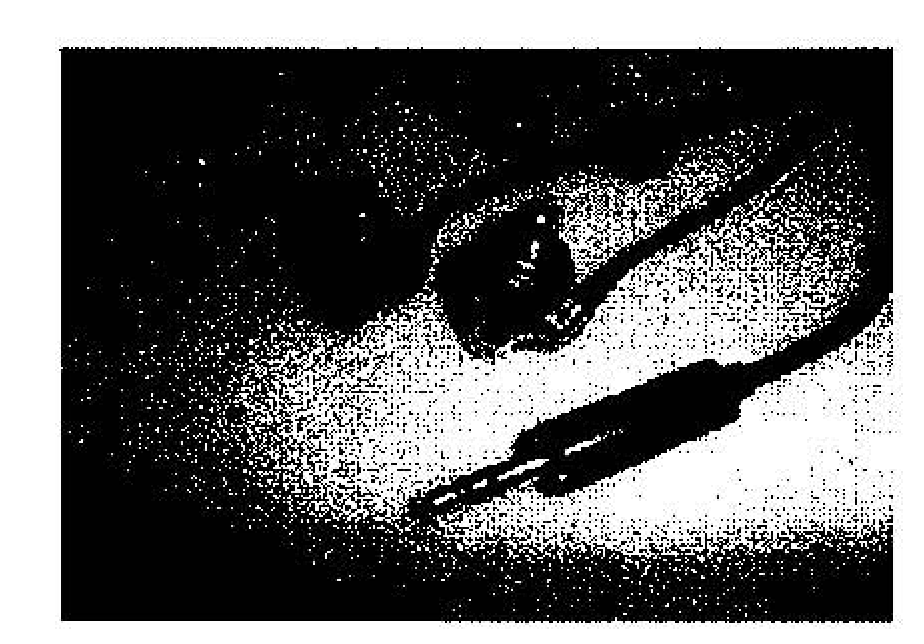
HTC Incredible S配备了800万像素CMOS镜头，在弱光环境下可通过背后搭配的双LED补光灯来提供辅助，最大支持3264×2448像素照片拍摄，整体效果非常优秀。手机内置的趣味的变形效果和突出主体的景深效果也十分有趣。索尼爱立信LT15i手机摄像头配备的是810万Exmor R传感器，在低光照条件下，手机依然可以实现高质量、高亮度的图像捕捉和HD高清视频摄录功能。索尼爱立信LT15i手机将摄像头配置在背部的顶端，旁边还配有一枚LED补光灯作为辅助作用。虽然两者都支持3264×2448像素照片拍摄，但在拍照环节索尼爱立信LT15i明显略胜一筹，拍出的照片在色彩饱和度、图像对比度、画面真实度等方面都相对出色。

总结：通过对性能、屏幕、拍照等方面的对比之后，相信朋友们对于这两款手机都有了一定的了解。HTC Incredible S与索尼爱立信 LT15i虽然算不上目前市场中最为出色的Android智能手机，但在单核处理器机型中的表现还是没有太多可以匹敌的。两款手机实用、美观，游戏体验都非常不错，同时具有丰富的拍摄功能。 CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

买的没有卖的精 网购耳机真假难辨

同事小雪最近在网上买了一个耳机，据她自己说价格实惠，音质不错，特意拿到我这里来显摆一下。我晃眼一看，是舒尔E2C。一问价格才240元，草草试听了一下也没多想。遂，第二天将自己的原装舒尔E2C拿来与之对比。哎，真假立判…小雪那个哭啊：已经付款了…



原装舒尔 E2C

查看保障须知
80.00 元
平邮：10.00元
透明

我们网购所图就是便宜快捷，但有些不法商贩利用人们的侥幸心理出售一些所谓散装货实为假货谋取暴利。如果我们因为这一小撮无良商人而放弃网购无异于因噎废食。那么我们该怎样甄別所别买物品的真假呢？耳机假货有别于其他产品，就算是假耳机一般也都能正常使用。所差者无非是音质的差异，而音质好坏无法通过硬性数值来界定，这就给不法商贩带来了可乘之机。以笔者经验，在淘宝搜索耳机两个字，以价格从低到高排序前几页基本都没有真货，更有人说淘宝假货比真货多，要这么说，也冤枉、也不冤枉。

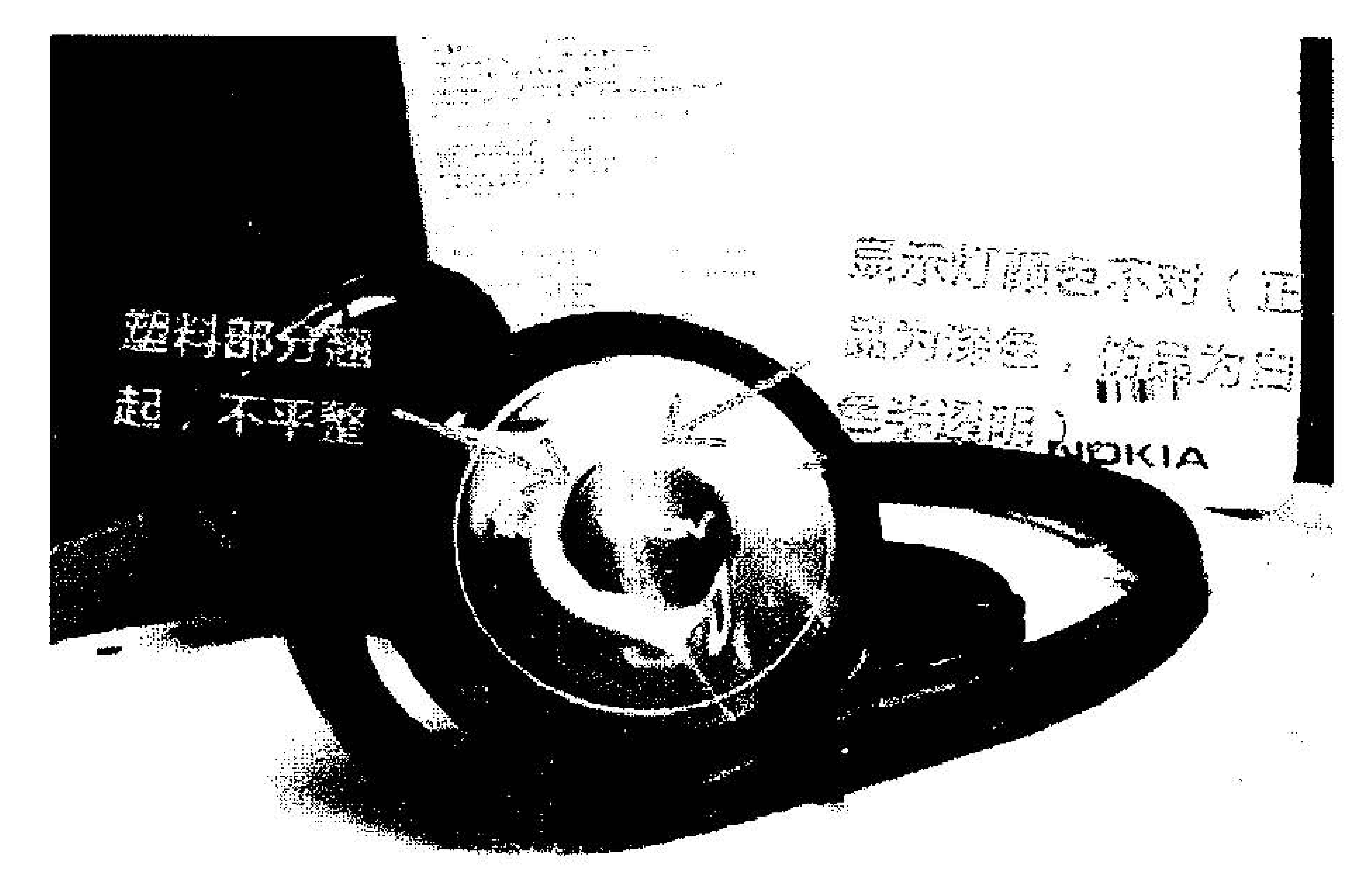
保障图标下暗藏杀机

淘宝网有项服务叫7天无条件退货，出名的假货商都有。设想下如果我们买的是一次性封装的真货被无条件退款，这种情况十中有一真货卖家就亏到姥姥家去了。要想做一个优秀的假货商，七天无条件退换货，30天保修，如实描述这些淘宝特殊标志都得有（交钱了你就是如实描述了，什么逻辑？），而淘宝店内这些东西越多，就意味着卖家交钱淘宝网越多，尤其要上首页或者对话框广告那就更是贵得吓人（一天2万块都是正常的）。这就让笔者想起上学时一个同学的遭遇。

大头：本来就是想买个外型好点的，最好能同时连两个设备的蓝牙耳机，结果搜来搜去就bh503比较入眼。可惜京东，新蛋都没货，于是在淘宝商场搜了一下，发现有家卖的，问了下，国行500多没货，港行300多。看着页面告诉你哪个正货哪个仿货，又是拍胸脯的保证，又是有一堆7天包退，正品保证的淘宝验证，于是脑子一热，贪了小便宜。拿回来一看，完全就是个仿制品。这时再回去找商家，无赖的嘴脸就露出来了，铁嘴钢牙咬定就是港行，明知道维修点不会给仿冒配件出证明，却偏偏要证明才肯承认。眼看这官司是打起来没个头，淘宝官方也是捣浆糊，谁让我就贪了小便宜呢。希望大家也长个心眼，这淘宝商城也不靠谱。淘宝现在就是在纵容这种无良卖家。争取半天，充其量不过是买家退货。而卖家根本没有得到惩罚！（如下图所示）

看到这大家明白了吧，是不是假货不由你说，要的是官方的证明文件等一般消费者根本拿不到的文件。所以卖家大可以卖这种高仿品，认不出来就能赚几百，被认出来顶多赔十几二十块的运费，收回退回的货品还可以继续卖。“保障图标”，多么可笑。

总结：假货的高利润、高效率、导致唯有假货商能承受淘宝五花八门的各种活动以及高额广告位置，这也是在淘宝很多人上当的原因，搜来搜去看到的就是那些假货卖家，就是在他们之间比较选择然后购买。淘宝的保障，尤其是那些7天、正品、假一赔三的保障图标无形中成为了助长假货商疯狂泛滥的温床。比如某君曾说过：“我怕买到假耳机，所以我从来都只买无条件退换货的”——恭喜你，这下你必买到假耳机没跑了。



正品、工包、海关查没等信誓旦旦 只为转移注意力

耳机这东西有行货，行货都有国内正规代理，有防伪标贴并且很多品牌有防伪电话，但是在假货商们长期的熏陶下，大部分人只问是不是“正品”，却对于“行货”二字没多少概念，仿佛只觉得手机才有水货行货之分。其实手机那种东西要仿得惟妙惟肖就算成本花了很多都难以做到，而耳机的外形仿制对于我国发达的造假业来说实在是小儿科，声音好坏全凭主观听感（很多地方没有真货试听），所以就成为许多黑心人发家致富、骗财做大的必选产品。先用“正品”二字出来混淆视听引开你对行货的注意力，再用相对低廉的价格、漫天的吹嘘以及五花八门的承诺勾住你，行骗就如此轻而易举了。

再说现在所谓的“港行”。首先正经的港行也是有代理的防伪标签的，其次你找遍全香港也找不到像淘宝骗子卖的那么便宜的“港行”，于是我们又要问了，这些所谓的“港行”都是哪儿进来的？最后，别天真的认为关税就能导致100%的差价，不管怎么加关税都不可能让差价如此巨大（史上IT产品最贵关税就是初代iPad）。而恰恰与之相对的是，假货骗子们那离谱的100%、200%甚至更高的暴利！所以所谓免关税的耳机不要相信。

原装舒尔E2C,成色8.5成新左右，插头过海关时剪掉了，已经换上雨声插头！价格是80元！配一对小号胶套！

一些黑心商户把假冒耳机说成是工包，没有外包装还可以堂而皇之的冒充真品。以笔者个人的经历告诉大家，淘宝上的工包森海塞尔CX500假货占绝大多数。本人前段时间在淘宝上看了个店铺，主要是这个耳机在淘宝上有许多的所谓防伪对比图，其实都是假货对比假货，只是高仿和低仿的区别罢了！那么多的对比，只能说假货做的越来越像真的了（仅仅是外观像）。真假的区别就是包装上的“including”字体，其他的都是忽悠！

小提示：

工包，其实只是一个缩写，是人们对于“采用工业包装”的电子配件产品的简称而已；而所谓的“工业包装”产品是相对于正规的行货产品的叫法，采用“工业包装”的产品通常不标明产品的品牌和型号，虽然是全新正品但一般不能提供完整的配件，也不能够提供像行货产品那样的售后服务。随着“工业包装”产品越来越多的出现在市场上，人们对他阅得认识也逐渐深入，而且也习惯的称呼它的简称“工包”，工包的叫法就来源于此。

还有些更聪明的卖家，出售一些剪断线的耳机美其名曰从特殊渠道购进的海关查没版，价格是正品的零头。多么高明的手段，总有一些想占便宜的消费者帮助他们把这些耳机消化掉。殊不知本身就是假货的耳机不太好卖，被这些商家一剪刀下去之后销路就打开了。笔者可以放心的告诉各位这种便宜你占不到，海关罚没的产品也不是那么容易就能弄到。说到这里大家能明白什么叫贪小便宜吃大亏了吧。

特殊渠道拿货，保证原装！

买到就是赚到！

假货耳机惯用词汇逐条数

专柜鉴定：

最常见的招数就是专柜鉴定，让你买了之后拿去专柜，那边能证明是真的。而且卖家往往信誓旦旦告诉你自己去某某专柜鉴定过了，其实这个事情很容易想明白。事涉真假，只有该品牌总公司有这个资格，甚至森海塞尔的国内代理锦艺都是没有资格做这种鉴定的，你还能拿去德国？既然没资格做鉴定，那么更不可能开具鉴定的书面文件，你又拿什么去证明真假。那么你证明不了，你说退货也不行，这时你如果发现上当，已然晚了。

假一罚n：

这个也是假货必用字眼了，另外还有一句叫做“假货死全家”，决心之大让人瞠目。有兄台说过，这个N数量越大越不可信，我认为基本成立。如果你身边有个人老是发誓，你多半认为他不可信，更不用说那些每天毒誓五百句的小贩。轻易发誓者就是把誓言当狗屁，去想想自己发生的事情都明白——你见过大商场喊假一罚万么，不都是那些摆摊卖假阿迪的才说这个？

真假对比：

贼喊捉贼这一手千百年来屡用不爽，假货耳机店则必用这招，什么高清大图啊、渊源细说啊、振膜特写啊、能给他说的全给他说上，然后顾客买回去之后就会拿放大镜照着看，好奇的还掰开单元自己看，然后跑去照葫芦画瓢告诉周围的人自己这个为啥是真货……这招也很简单，叫做注意力转移。光想着对比去了，忽略了这对比是别人先导演好的（就像电视里整夜播放的祛斑美容广告），你只是拿一个假货比了另一个假货而已，耳机这种小行业还远远不够发达，很多省会城市都没有正品提供试听，许多人对比了几年却没买到过一条真货。

煲机：

煲机是新人最经常问的问题，个人觉得煲机就像汽车磨合期一样，不复杂不高深：只要一开始不要开大音量摧残耳机，过阵子它会自然舒展，小音量收音机白噪音也就行了。部分型号煲机之后效果会较

为明显但是绝对不会有所谓的脱胎换骨——磨合多好的捷达，它也还是捷达。但是在很多假货商那里，煲机就成了比修仙还要神秘伟大的活儿，原因不外乎是：听着不好是你没煲好，拿这点来堵顾客的嘴并且显示你不如他懂，有些经典的还说"你觉得不好是因为你还不算发烧友还不会听还要练"——脸皮比凤姐还厚，等过了半个月你反应过来，想退货都不好意思退了（按淘宝规矩你也没法退了）。

最后总结网购购买耳机经验：

1 不要看淘宝首页推荐，那些是卖家付费的，越推荐说明它利润越高，不要天真的以为推荐的是便宜的好货，其实不乏地雷在等着你。

2 不要看到某件商品卖家有很多交易记录就跟风购买，有的卖家喜欢先用马甲买一些东西，搞点交易记录勾引买家，鉴别方法可以看这些买家的销售记录，若是匿名购买，等级很高又故意不让看很有可能是卖家雇来刷成交记录的。

3 不要以为信誉高的东西一定没问题，这些人之前卖的是什么你并不知道，学会判断是否是正品店，你注意看他的店铺，是否能找到我以上提到的全假型号，还有一些一看就是假的东西，比如舒尔都敢卖200，看都不要看。

4 淘宝搜索时的重点推广里的宝贝，这些都是付费项目，尽量不要优先浏览，毕竟羊毛出在羊身上。

5 不要以为淘宝商城的人全都可信，没有了差评的威胁，有些不法商贩更加有恃无恐，一般喜欢真货假货混搭着卖，当然正规代理除外。CF

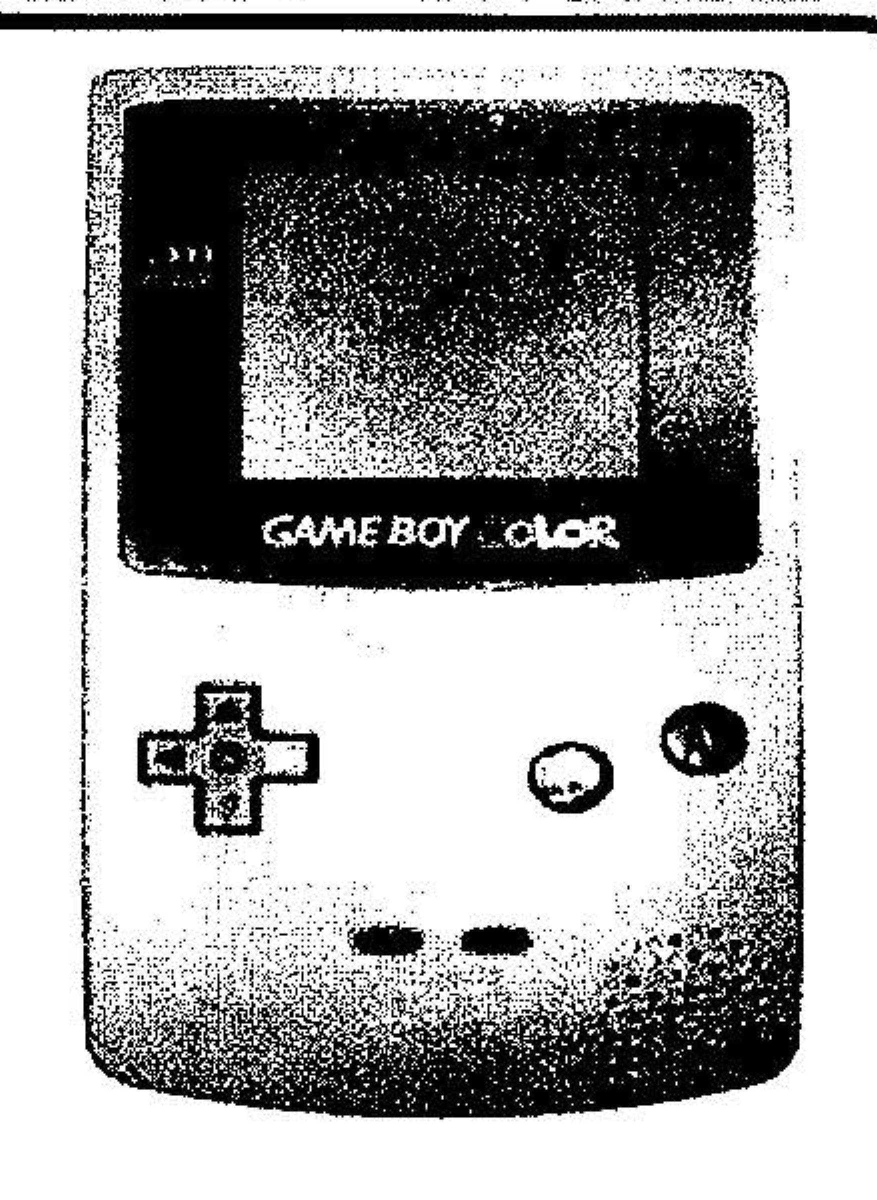
我与掌机的情缘

一天我做完稿子，拿出PSP玩了一会儿游戏被负责游戏栏目的柳絮飞看到，"哎，小周，你除了手机游戏也开始玩这个了？游戏机你懂吗，不会用可以问我哈。"我则呵呵一笑…其实说起来我与游戏机的缘分可是不浅。记得那会儿刚上初中，看到班里有同学下了课总聚到一堆儿看一个同学手里摆弄什么，凑过去一看，啊！原来世界上有种东西叫"GAMEBOY"！

如此，我也加入"歪脖子党"每到课间和一帮同学一起围观这个神奇的东西。那时不管玩的游戏是什么，刚一抢到就有一种莫名的兴奋（那时的手机大部分还没有游戏，最高端就是贪吃蛇）。所谓"临渊羡鱼不如退而结网"，渐渐地自己也想购置一台了。一打听价格，好家伙，400多块呐！这对于当时一个无任何经济来源的我来说真是个天文数字，不过不要紧，午饭钱省下来吧。一次省5块，历尽几月饥饿的洗礼，终于凑够近500大元。心里想这下机器+一盘游戏卡是不成问题了吧。结果无意间看了一眼《电软》：任天堂2个月后正式发卖彩色版GAMEBOY，预计售价800元人民币，GOD，这不是逼我么！！继续发扬艰苦朴素的精神，攒钱！结过两个月后顺利以788元迎娶"爱机+一盘卡（附送）"回家，心里那个美就甭提了。

买了之后看着同学的黑白版机器心里优越感不胜言表，由于怕别的同学用起来不经心（那时有点小气）不舍得拿到班里玩，相当长一段时间只放在家里。问题是在家父母根本不允许这东西的存在（妈妈是语文老师+班主任，对这个深恶痛绝…）无奈，只能半夜躲在被窝里插上耳塞用手电照着玩，憋闷的感觉可以忍，但十分钟不到机器屏幕上就已一层白色水汽。关手电，换新鲜空气…乐此不疲的玩着《超级马里奥》、《魂斗罗》、《冒险岛》……从这以后我一发不可收拾，其间被点名批评、没收、请家长等不计其数。然，最终我几乎所有游戏机种全制霸。以后有了手机、有了电脑更是对硬件知识产生了浓厚的兴趣，可以说是当时的一台小小掌机开启了我未来的道路。如今我如愿以偿的加入《电脑爱好者》编辑部，成为一名把自己的爱好与广大读者分享的织梦者，回想起当年的付出，我无悔！





谨以此篇献给那些曾经和正在衣带渐宽终不悔的为了自己向往事物不懈奋斗的朋友们。更想借此机会与有类似经历的朋友产生共鸣，望积极来信说一说自己的真实经历。毕竟，这才是生活！CF

机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

马甲也疯狂： 最近身边很多人换手机，发现手机已进入双核时代，看看自己的N97确实有点寒酸。现在主流的双核处理器比单核的性能提升幅度大吗？双核的处理器都有哪些？以性价比为出发点该考虑入手吗？

CFan#： 双核手机确实正在逐渐成为主流，代表产物有NVIDIA Tegra2、高通Snapdragon MSM8660、TIOMAP 4430、三星Orion以及基本可以确定苹果即将应用在iPhone5手机上的A5（现在iPad2的处理器）处理器等。在性能提升上，双核处理器的增幅度是很大的，以NVIDIA Tegra2的官方数据为例，其网页浏览性能是单核心的两倍，游戏性能是主流单核心处理器5倍水平左右，播放1080P全高清影片也不费力气。至于你所问的以性价比而言这个有点主观了，以小编个人看法，双核手机还远未到普及的程度，动辄三四千元的售价也能说明还不是“街机”，并非所有人都需要那么强的性能，如果预算不是那么充裕，现在不断降价的单核手机也是不错的选择。

爱死小白兔： #你好，我最近购入一台入门级单反，其他部件都还好说，就是买完镜头以后销售说一定要买一个好一点的UV镜，说可以屏蔽紫外线，达到更好的拍摄效果，推荐了一个400多元的，我当时头脑一热就给买下了，但回来觉得有点心里没底，不知道UV镜真有这个作用吗？论坛里的老鸟说就买最便宜的UV镜最好让卖相机的送，多花钱无意义。不知#你有什么看法？

CFan#： 看这位读者的名字就知道是个镜头发烧友，理论上讲UV镜的作用主要是保护镜头和滤除紫外线，UV镜在生产环节加入如氧化铅等带有削弱和过滤紫外线的作用的添加剂，在拍摄时可以可以排除紫外线对感光器的干扰，有助于提高清晰度和色彩的效果。但，国产以及你所能见到的UV镜大多没有这个功能，只因为在这方面没有明确的规范制度来把关，所以论坛里那位“老鸟”说的一点没错，与其花大价钱去上当（几率极高），无非就是个玻璃片不如就买最便宜的。小编我倒是不敢断言你买的是真是假，不过验证方法很简单，你可以用一个验钞仪发出的紫光让其经过UV镜来验钞，如果还能使人民币荧光区感光，说明你花400元买的UV镜是假的，赶快试试吧（小编我有一个朋友从国外带回罗顿斯德的UV镜，就可以阻止验钞仪正常工作）。

炎魔の泪： 编辑好，本人学生一名最近买了据说是索尼随身听耳塞里比较顶级的MDR E888，不过听好多人说要煲一段时间音质才好，一个前辈说用一个收音机调频到没有节目的位置，用那种沙沙声煲机一个礼拜，然后耳机音质会有翻天覆地的变化，不知道是不是真的？我很想尝试，但又怕这样会损坏耳机伤不起啊。

CFan#： 这位同学，你那个前辈说的没错，但有些夸大煲机的效果了。至于用收音机的盲声这也是个方法，不过不推荐使用。我们通常意义上讲的“耳机煲机”实际上是在煲振膜折环。新耳机振膜折环机械顺性差，导致失真比较大，经过一段时间使用后，延展性逐渐变好，失真也会逐渐降到正常的水平。一般情况下，只要使用就是在煲机，要使耳机达到最好最佳状态，必须有一个科学的煲，一般用测试碟连续用30~40%的音量连续播放12~24小时，休息一天然后有选择的连续播放不同风格的CD5~10小时（包括人声、交响、电子乐、流行），接下来选择你最喜欢的CD用较大的音量（你能接受的最大音压）试1~2小时，最后恢复中等音量播放柔和的音乐（比如班得瑞或钢琴曲）5小时，基本上煲机过程完成，耳机的声音应该才是相对最正常的。不过你所买的索尼MDR E888耳机是生物振膜（据说是从玉米中提取）相对比较脆弱，煲机过程中不要用过大的音量为宜。CF

市场面面观

除了性能之外，在目前的手机中，工业设计也越来越被人们所看重，厂商也一直在不断推出各种外观个性的产品，虽然迫于使用、操作等方面的要求，手机的外观不可能做得太过奇型怪状，但不少手机还是能尽量做出不一样的设计，令产品显得独具个性。下面小编推荐一款独具特色的个性手机供个性化潮人参考。（图1）

索尼爱立信Xperia Play Z1i从外观一看就知道是一款主打游戏的手机，该机带有侧滑式的双摇杆式的游戏键盘，并配备了名为D-Pad的强大的多点触控模拟摇杆，让用户在玩游戏时可以有更完美的操控。（图2）

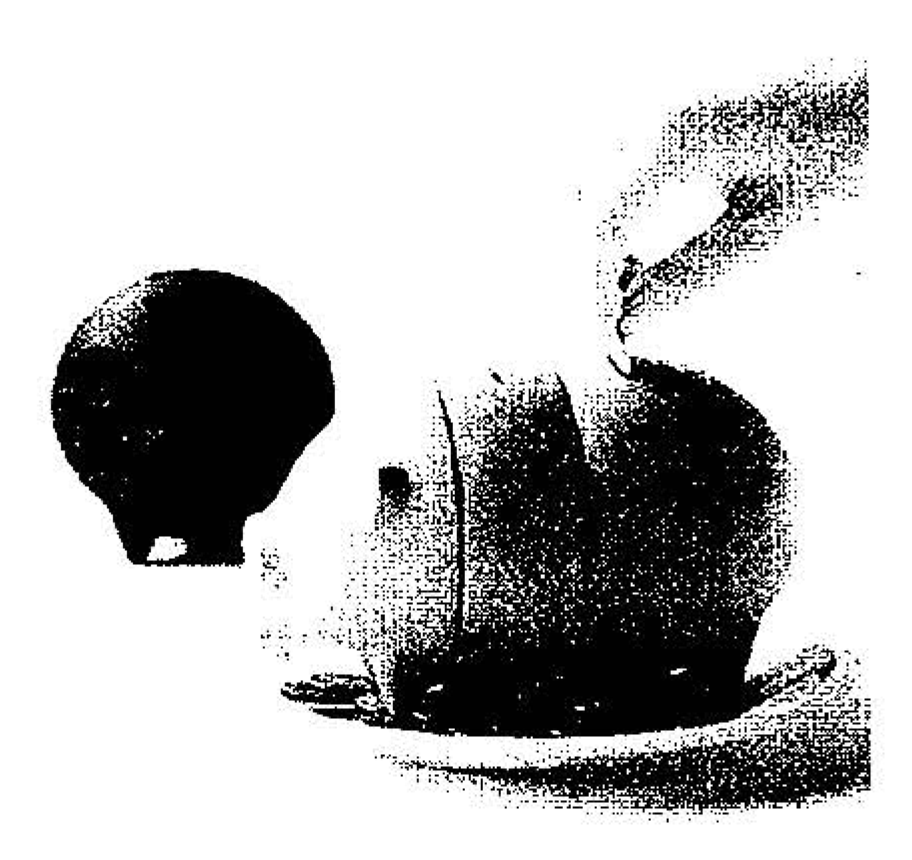


索尼爱立信Xperia Play



编辑点评：这款手机还配备了一块4.0英寸电容式触控屏幕，480×854像素分辨率。在系统配置上，索尼爱立信Xperia Play Z1i搭载Android2.3系统，采用1GHz主频的高通Snapdragon处理器芯片组，512MB机身内存，整机性能非常强悍。另外，该机为游戏玩家配置了一枚500万像素的摄像头，而且还带有前置摄像头，可能会用作视频通话以及游戏。另外这款手机的模拟器功能十分出色，据说可以完美模拟多种游戏机（PS模拟可支持震动），配合索尼游戏机手柄的键位，一定会让玩家大呼过瘾。 CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



越养越肥！开薪小猪存钱罐

这是一只能让人由衷微笑的小猪存钱罐——开薪小猪，当硬币塞满了原有的空间，我们只要增加一块“肉片”，便可获得更多存储硬币的空间，就好像小猪被我们越养越肥一样。开薪小猪是新时代的猪公扑满，当你把开薪小猪存满时，即可增加单片肉片，成就你更大的财富！每片肉片都是独立存款空间，因此当你取出开薪小猪的存款时，不必杀了整只小猪，只需要取出你所需要使用的份量，其余的，就让它乖乖的待在五花肉里吧！

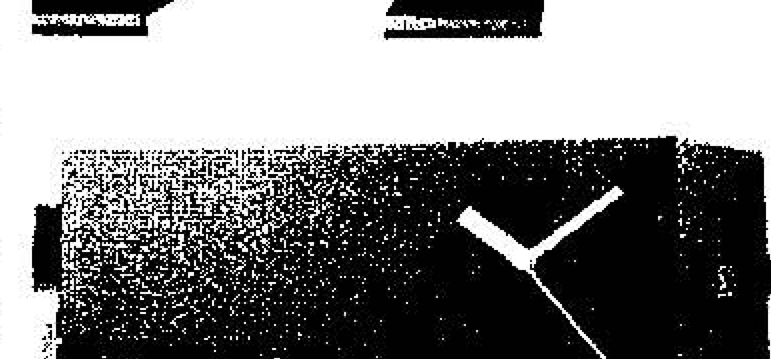


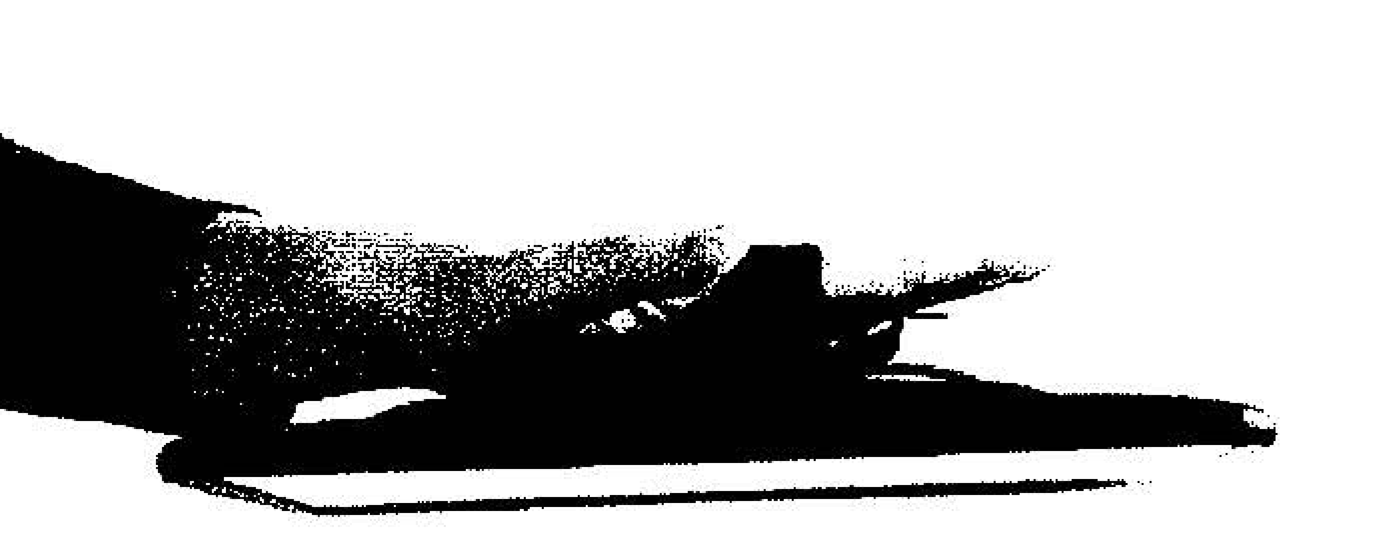
偷钱喵储蓄罐

在箱子的鱼标上面放上一枚硬币，少顷，偷钱喵就鬼鬼祟祟地顶开箱子探出喵头来了，只听“喵”的一声，伸出毛茸茸的小爪、以迅雷不及掩耳盗鱼之势将硬币扒拉进了箱子。喵喵的存在是不容任何人忽略的，不信，你握着箱子摇上一摇，叮叮当当声中，那是喵和硬币的幸福生活，与上一款猪猪存钱罐相比我可是会更主动哟！

DIY直觉纸巾盒时钟

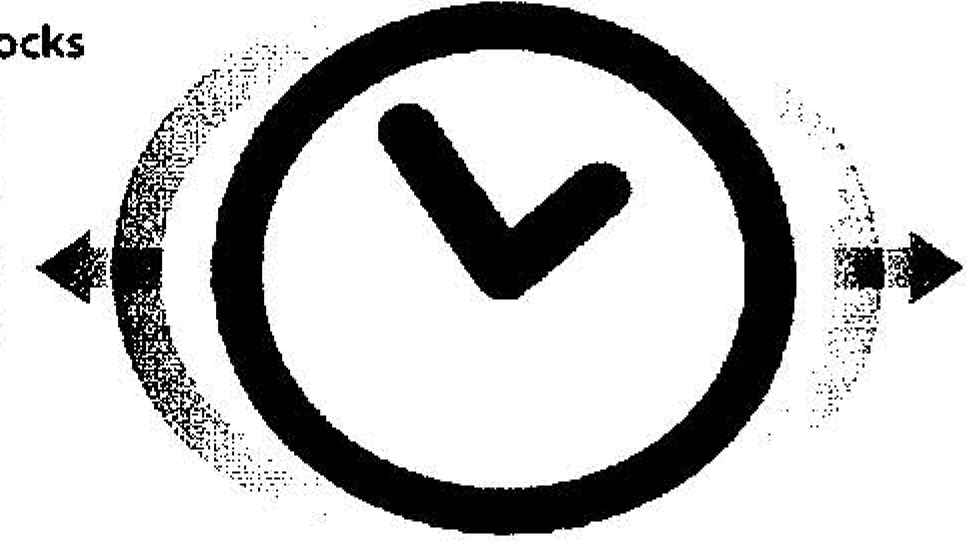
人手一机的时代，时钟渐渐显得不那么重要。设计师为了找回对时间的安定感以及直觉，将时钟结合于人之必备的卫生用品上。本品极简朴实，配合挂钩孔，无论在卧室、办公室、书房、客厅都能轻易搭配空间放置。使用者抽取面纸就像看时间般，单纯直觉！





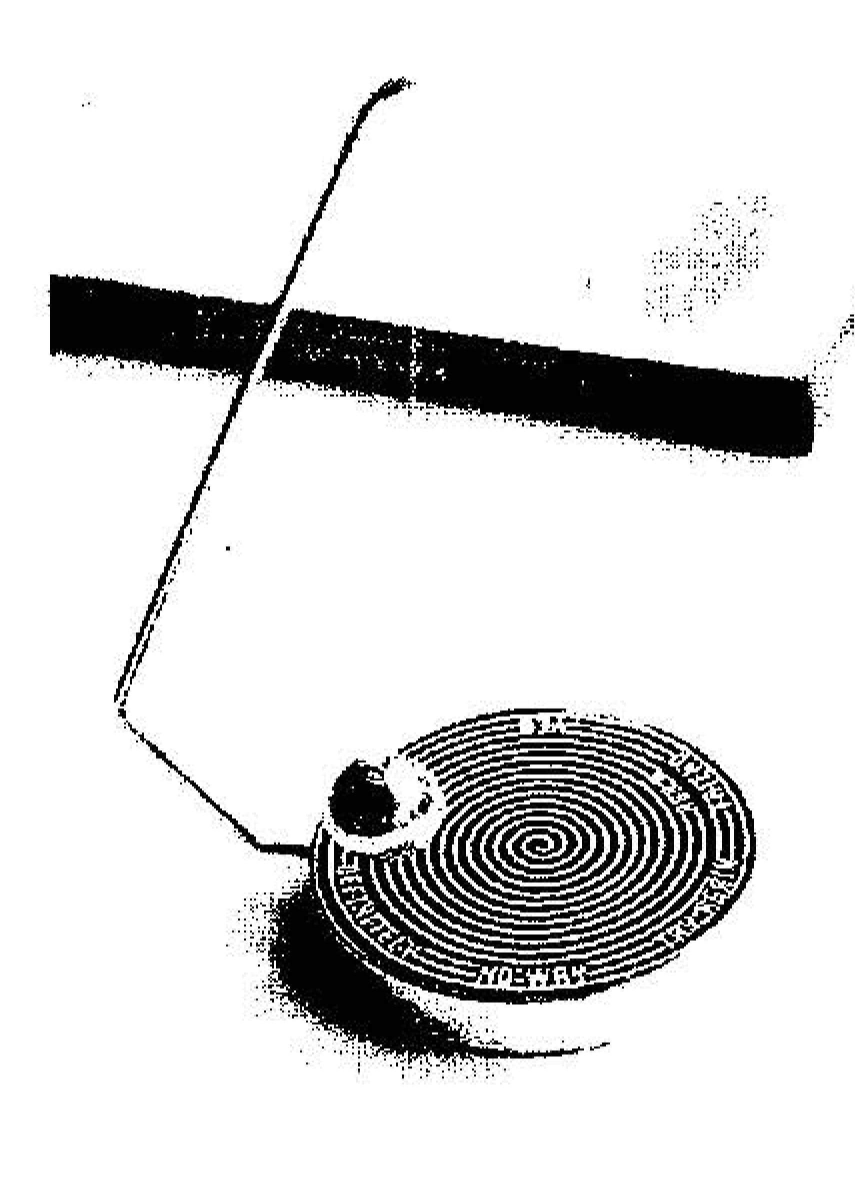
会扭脖子的晃晃钟Swing Clocks

荷兰NeXtime公司出品的创意时钟——晃晃钟Swing Clocks。装上电池，挂在墙上，轻推一下钟面，它就会开始晃啊晃、晃啊晃、晃啊晃……一直晃下去……



HandStand 2单手倒立iPad2保护套

想拿着iPad 2单手倒立外加托马斯全旋？这项装X到极的技能并不需要多么强壮的肌肉，只需要一套单手倒立iPad2保护套HandStand 2，你就能将iPad 2玩出花来。将之套在iPad 2上就能使用，外壳的背面有一个固定带子，非常便于单手穿过握持使用，不论是用手拿着倒立还是平放，再不用担心光滑、圆润的iPad 2会一不小心就掉在地上，变成响亮的悲剧~更棒的是，这个固定环还能“哒哒哒”的旋转，不论你当下是什么体位，也总是能找到一个最舒服的角度停下来，看电影和玩游戏的时候，这个功能简直能让人爽快到飞起~如果倒立够了，还可直接放到桌面上当支架使用。



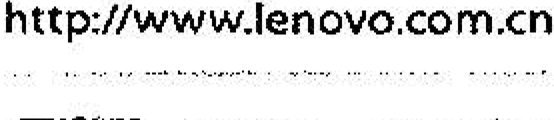
分歧终端机 Decision Maker

无数聪明人也会摘下花瓣玩起“爱我、不爱我”幼稚游戏的原因。何不试试“分歧终端机 Decision Maker”呢？能直接放在床前案头随叫随到，彻底避免事到临头了还得半夜起床下楼采花的尴尬。玩法非常简单，当你有了难以决定的问题，就拨弄那悬空的小球吧，在万有引力和磁力等神秘力量的共同牵引下，小球最终将停留在圆盘某个位置的上空，而这个位置，将可能是“Yes（是）”、“Maybe（也许）”、“Definitely（绝对的）”、“No way（不可能）”、“Try-again（再试一次）”和“Ask a friend（问问朋友吧）”等建议中的一个。于是，我们成功地将烦恼留给了上苍，而将开心留给了自己。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

升级更彪悍

联想IdeaPad Y470N-ISE笔记本



Tips

6999元

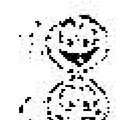
800-828-2008

http://www.lenovo.com.cn

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

处理器	英特尔酷睿i7-2630QM（2.0GHz/睿频2.9GHz）
芯片组	HM65
内存	4GB DDR3-1333
硬盘	750GB 5400rpm
显卡	NVIDIA GT550M/核芯显卡
光驱	DVD刻录光驱
屏幕	14英寸 1366×768像素
重量	2.2kg（含锂电池）
电池	5400mAh
操作系统	Windows 7家庭普通版（64bit）
3DMark06	10653（1024×768像素）
3DMark Vantage	E17893
3DMark11	P1079
PCMark Vantage	6795

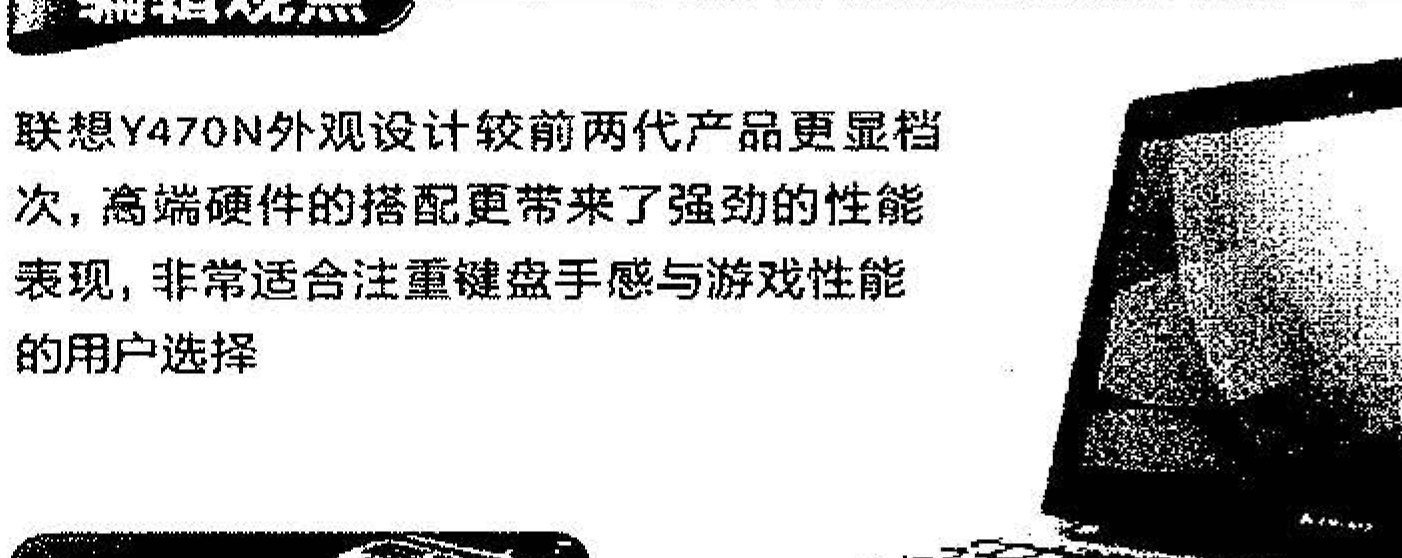


预装丰富软件，性能出色

没有USB3.0接口，发热量较高

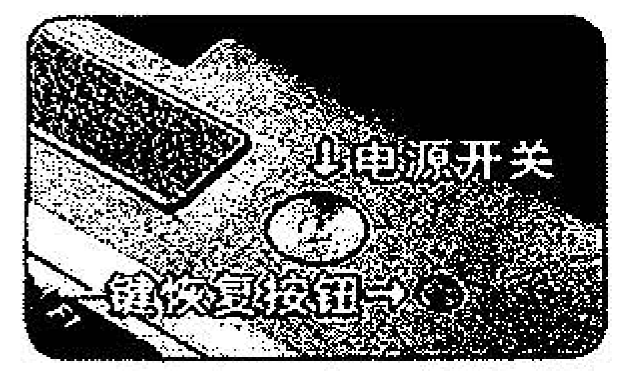
编辑观点

联想Y470N外观设计较前两代产品更显档次，高端硬件的搭配更带来了强劲的性能表现，非常适合注重键盘手感与游戏性能的用户选择





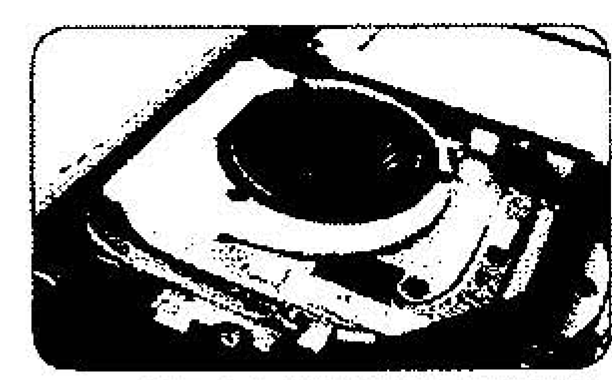
独立的显卡切换开关，无需进入NV控制面板就能手动切换



JBL品牌音响，配合SRS认证音效可带来不错的声音表现



轻触风扇转速键就能在标准、超静音、强散热和除尘状态间切换



Y470N的显卡与处理器的两根热管太近，可能会影响散热效果

体验感受

巧克力键盘手感出众

联想Y470N采用了金属的外壳与掌托，与Y450/Y460系列相比显得更有档次，JBL专业品牌音响也被延续了下来。与外观上的变化相比，相信更多的同学会关心改进的颗粒式巧克力键盘手感到底如何。别看Y470N是巧克力键帽，但键程较长，使手指按压的回程感较一般巧克力键帽明显，很好地解决了美观与手感间的矛盾，另外按键下边缘特意做成弧形，使手指接触和离开瞬间有所缓冲且更显柔和。

强悍的硬件组合方案

与同价位娱乐笔记本相比，联想Y470N的优势在于搭配了NVIDIA更高端的GT550M显卡，与常见的GT540M相比拥有更高的核心频率，在与英特尔酷睿i7-2630QM处理器组合下，在3DMark06中可轻松突破1万分大关，在1366×768像素高画质下玩《失落的星球2》的帧数在20～30fps之间，已经比较流畅了。需要注意的是，Y470在玩游戏时的发热量不低，运行测试软件时CPU最高温度可达90度（强散热模式下），如果你想用Y470N安心爽游戏，一定要再配个好一点的散热底座。此外，Y470N支持NVIDIA OPTIMUS双显卡智能切换技术，但让系统自己判断有时并不好用，为此Y470N单独设计了显卡切换的硬开关，轻轻拨动就能在集显和独显间切换，从而无需进入NVIDIA控制面板手动进行全局设置了。

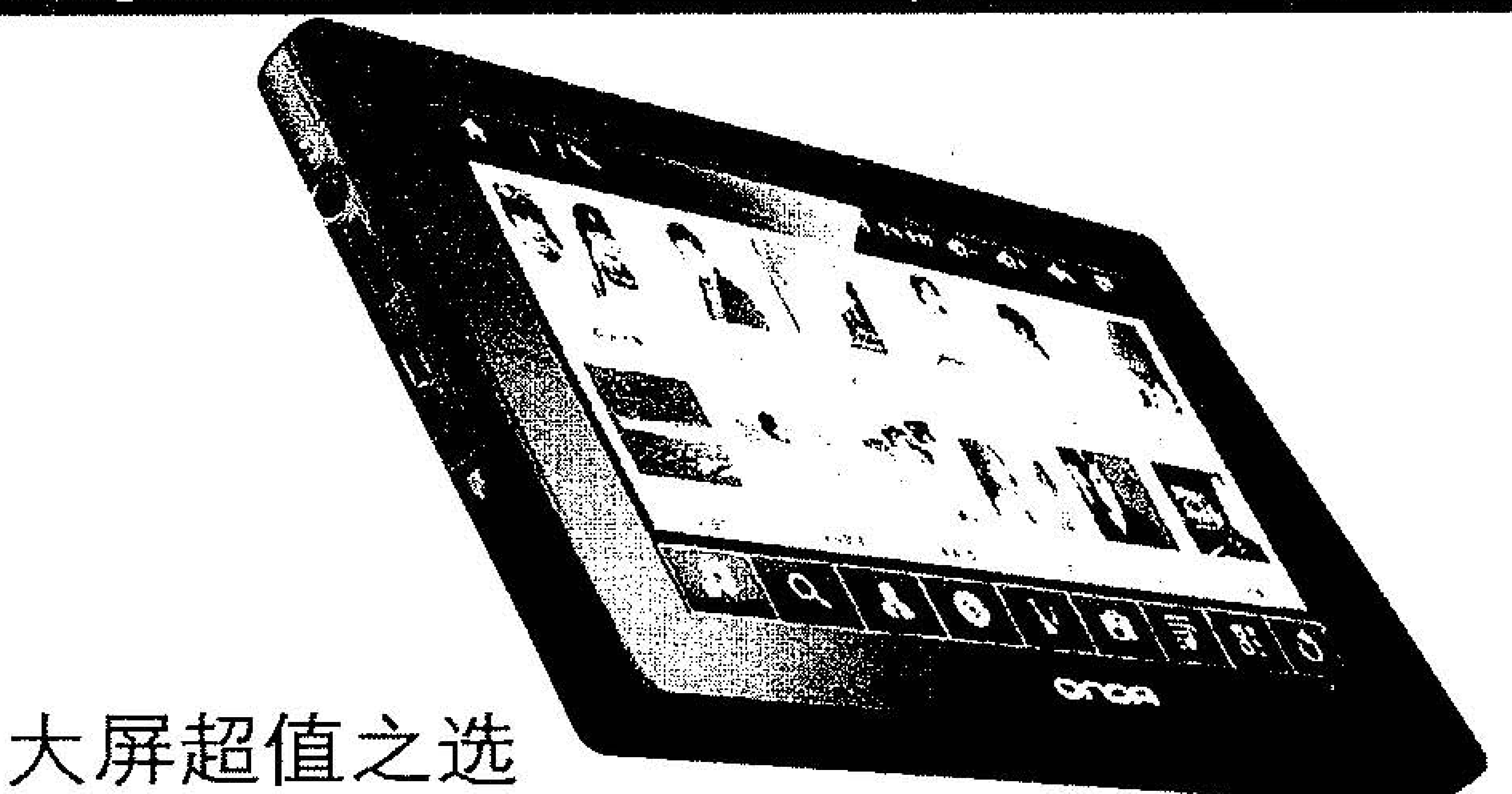
不可忽视的“软实力”

夜深人静时，笔记本散热风扇往往是最大的噪音来源。联想Y470N单独为风扇控制设置了调节快捷键，轻轻一点就能在“标准、超静音、强散热和除尘”间切换。如果你觉得笔记本散热片上堆积了不少灰尘，只需切换到“除尘”状态，风扇就会全速工作，以超大的风量将这些灰尘吹出笔记本体外。实际上类似风扇控制仅是Y470N特色小功能之一，这款产品还预装了丰富的多媒体和管理软件，合理利用这些程序或功能，往往可以起到事半功倍的效果。

扩展性略有局限

联想Y470N拥有四组USB2.0接口，其中一组和eSATA通用，可惜并没有武装最新的USB3.0技术。此外，Y470N还取消了Y450/Y460系列身上的ExpressCard插槽（无法安装USB3.0 ExpressCard转接卡），这就意味着Y470N成为了USB3.0的“绝缘体”，在扩展性方面略有遗憾。好消息是，Y470N内建Intel无线网卡，支持WiDi无线显示技术，坐在沙发上无需任何连线，就能透过电视屏幕操作笔记本，或者欣赏其中的高清视频了。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn



Tips

499元

020-87585625
http://www.onda.cn/

评测

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

屏幕规格	7.0英寸电阻触控屏幕（800×480分辨率）
主控芯片	瑞芯微RK2818（660MHz）
内存/硬盘	256MB DDR2/8GB
传输接口	高速USB 2.0
输出接口	3.5mm耳机接口、3.5mm电视输出接口、TF卡接口
特色功能	TV-OUT电视输出、OTG、重力感应、WiFi无线上网、外接3G及以太网上网
尺寸/重量/系统	186mm×114mm×13mm/345g/Android 2.2

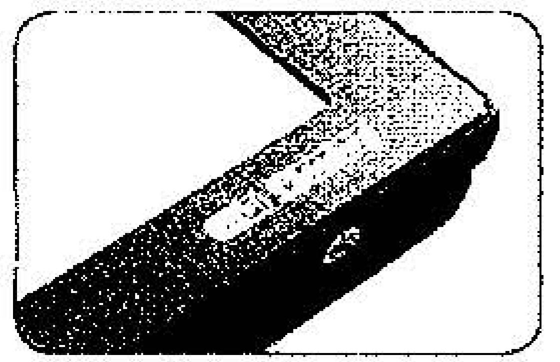
大屏幕，价格实惠

电阻屏影响了系统体验

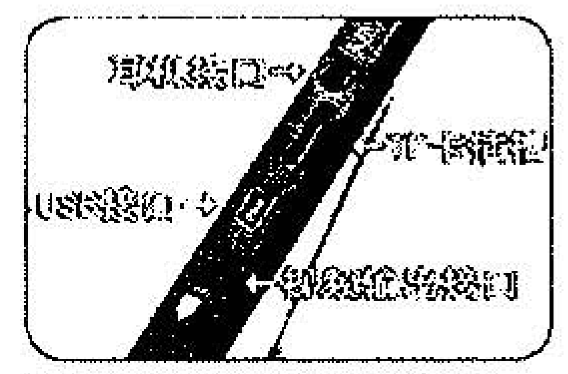
大屏超值之选
昂达VX610A平板电脑

编辑观点

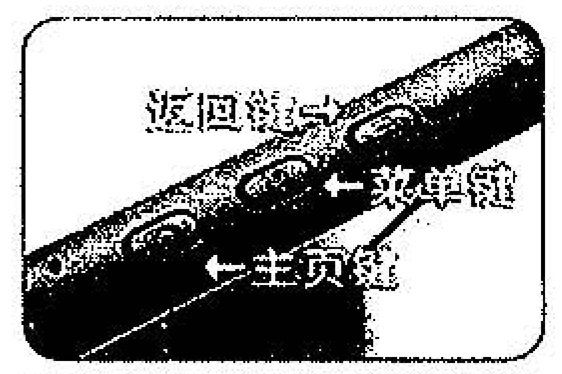
昂达VX610A拥有7英寸超大屏幕，结合不足500元的售价，堪称最超值的“大屏平板”，看电影绝对是一把好手



金属拉丝的前面板，并印有WiFi和Android的标识



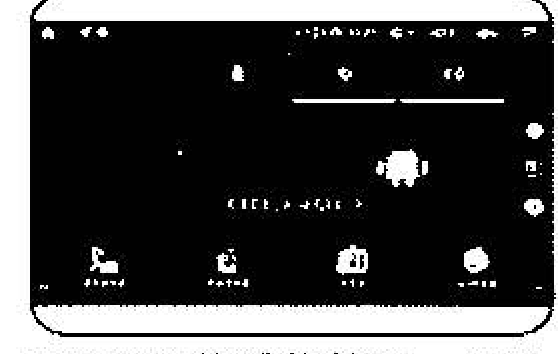
VX610A支持大容量TF卡扩容，USB接口还支持OTG功能



主页、菜单、返回快捷键都设置在屏幕顶部，手感还不错



昂达VX610A的硬件信息，可用内存有些偏低



VX610A的系统界面，属于Android 2.2的默认风格

体验感受

大屏、联网一个都不能少

昂达VX610A最大的特色就是在不足500元的价位提供了震撼的7英寸大屏幕，而同价位产品多以5英寸屏幕为主，就“面子”这一点来看VX610A具备先天优势。此外，别看VX610A便宜，但WiFi无线模块并没有省略，对采用Android系统的智能平板电脑来说，如果无法接入无线网络才叫杯具呢！值得一提的是，昂达VX610A还支持外接3G模块以及Internet宽带连接（需要单独购买相关配件），网络扩展能力非常出众。

中规中矩的硬件平台

为了控制成本，昂达VX610A采用了成熟的瑞芯微RK2818方案，可以保证系统运行的流畅度，但在游戏体验上的表现较为一般。类似《植物大战僵尸2.4版》（非官方版）这类休闲2D游戏运行很流畅，像《愤怒的小鸟》这类游戏则有比较卡的感觉，而且VX610A仅采用了只支持单点触控的电阻屏幕，无法实现放大和缩小的操作，影响了游戏体验的效果。如果你喜欢流畅的游戏体验，还想爽最新的3D游戏，那么还是建议购买采用RK2918方案的千元级新品，比如昂达的Vi30。

包包中的“电影院”

昂达VX610A屏幕的分辨率为800×480像素，可视角度较高而且不存在漏光问题，闲暇时非常适合充当随身影院的角色。瑞芯微RK2818方案最高支持720P的高清视频播放，笔者测试了几段RMVB、MKV、AVI和WMV格式的720P电影，播放都非常流畅。如果你觉得VX610A内置的存储空间不够用，还可以考虑添置大容量的存储卡扩容，或者利用USB接口的OTG功能连接外置硬盘。VX610A内置3700mAh锂电池，持续看电影的话大概可以坚持4小时左右，足以应付短途外出的休闲所需。

亲民价位的大屏平板

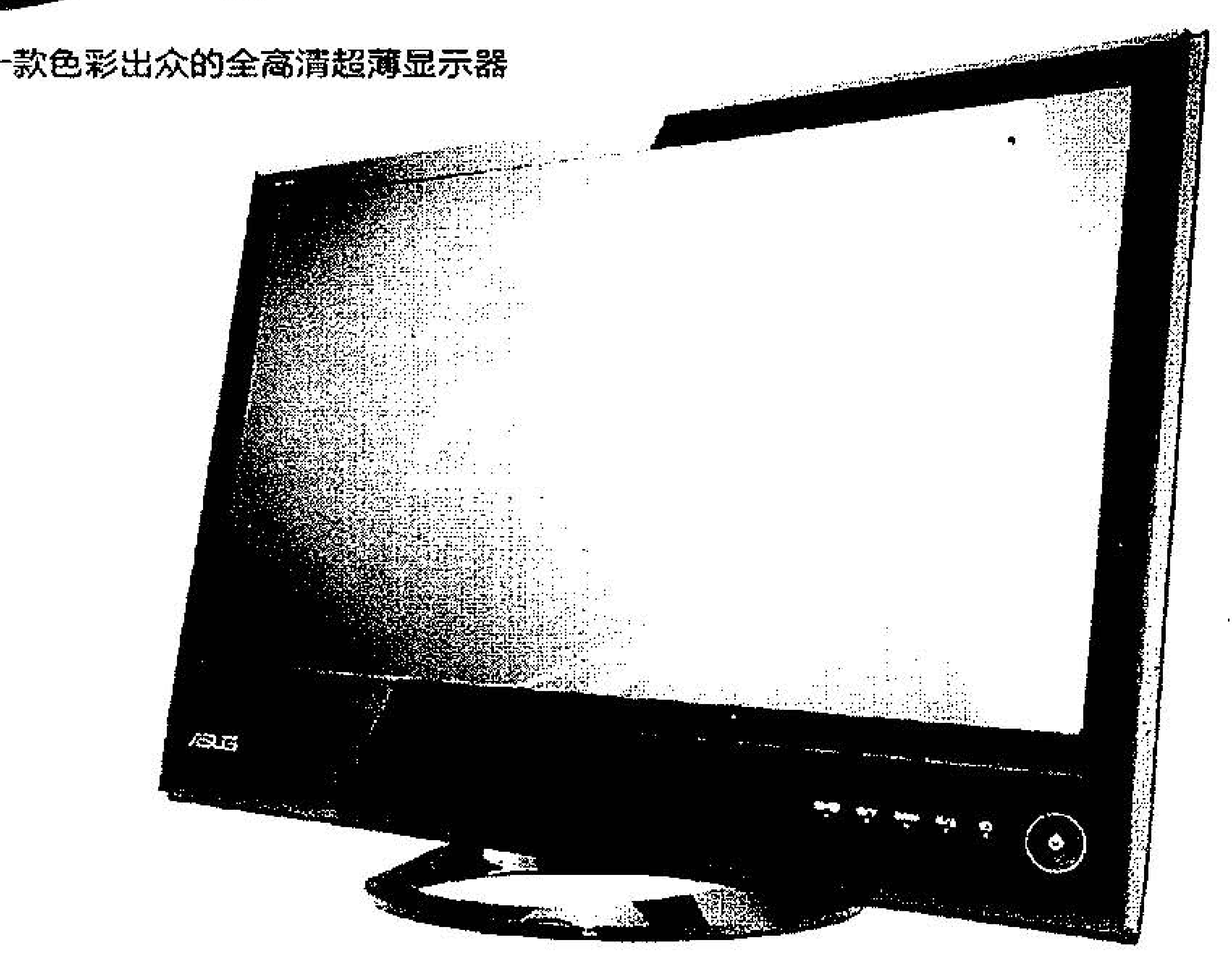
昂达VX610A的定位非常亲民，499元的价位就提供了7英寸大屏幕和WiFi模块，有了网络的支持，可以让VX610A直接在机锋市场等软件商店下载软件或游戏，从而摆脱电脑的束缚。当然，受成本的制约，这款产品仅采用了早期的瑞芯微RK2818方案与电阻屏技术的组合，上网、浏览图片、听音乐或者看电影都能保证不错的流畅度，但用手指操作的体验还是不如采用电容式触控技术的屏幕，总是有种拖泥带水的感觉。总的来说，昂达VX610A非常适合喜欢看电影，在线看网页下软件，预算又很有限的同学。CF

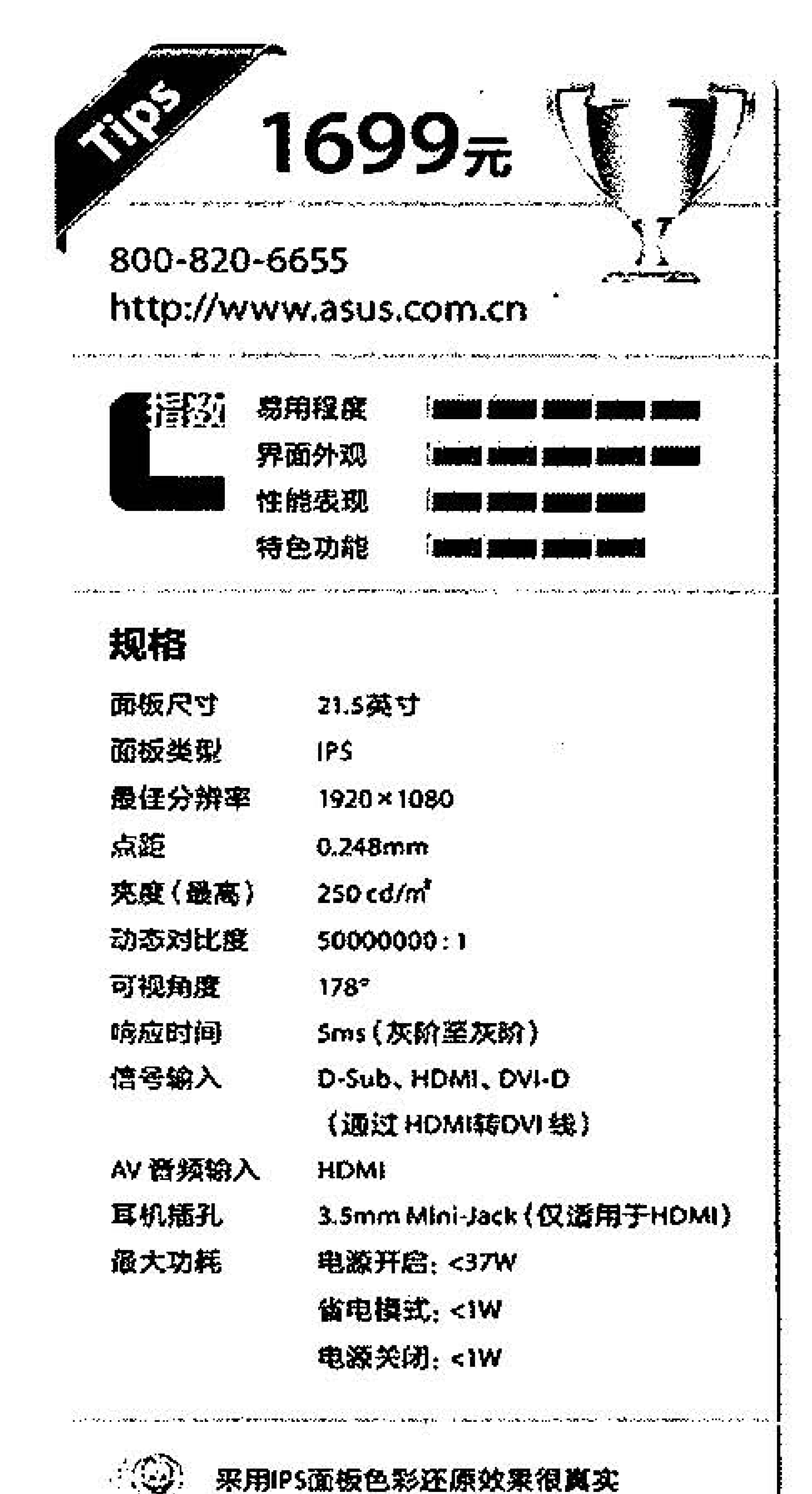
周璟 zhoujing@cfan.com.cn

全高清IPS+LED
华硕新品ML229H显示器

编辑观点

一款色彩出众的全高清超薄显示器





Tips

1699元

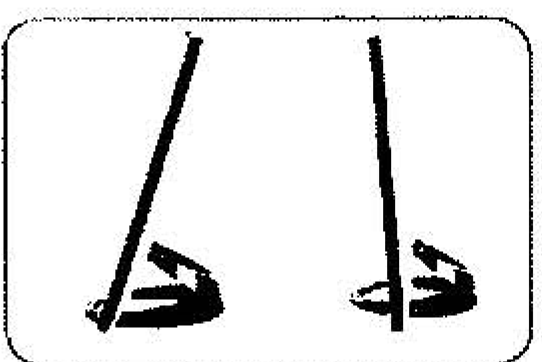
800-820-6655
http://www.asus.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

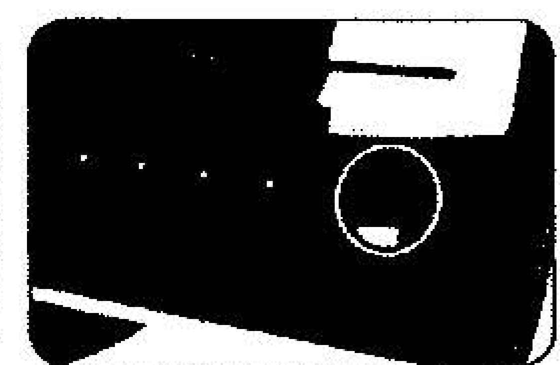
规格

面板尺寸	21.5英寸
面板类型	IPS
最佳分辨率	1920×1080
点距	0.248mm
亮度（最高）	250 cd/m²
动态对比度	50000000 : 1
可视角度	178°
响应时间	5ms（灰阶至灰阶）
信号输入	D-Sub、HDMI、DVI-D（通过 HDMI转DVI 线）
AV 音频输入	HDMI
耳机插孔	3.5mm Mini-Jack（仅适用于HDMI）
最大功耗	电源开启：<37W 省电模式：<1W 电源关闭：<1W

采用IPS面板色彩还原效果很真实
显示器亮度分布情况有些不均匀




16.5mm超薄机身



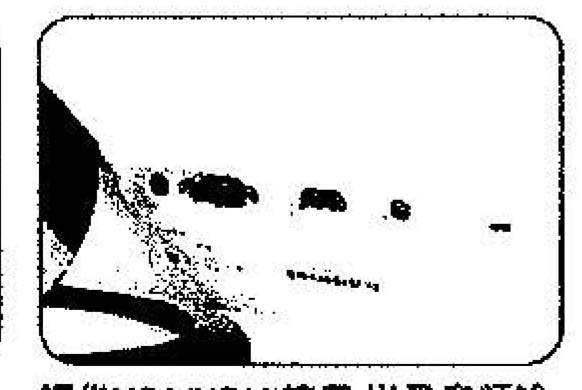
触感按钮



双环底座支持垂直和水平角度调节



双环底座支持垂直可视度调节



提供VGA/HDMI接口 以及音频输出接口

体验感受

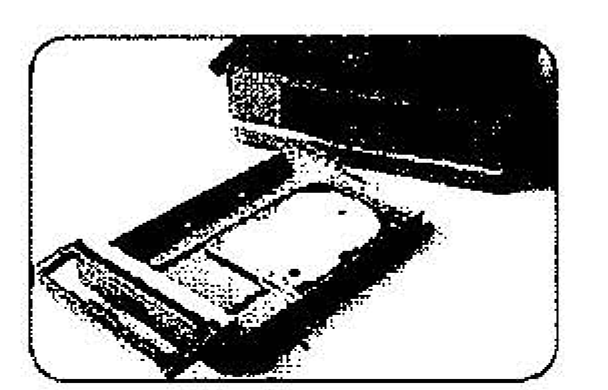
如今提及IPS广视角面板液晶显示器、不会再像以前那样仅仅是和“专业”显示设备联系在一起。随着面板价格的下滑以及竞争激烈的液晶显示器市场等因素，使得各大液晶厂商相继推出适合普通消费者使用的IPS广视角液晶显示器。得益于IPS面板的在可视角度、响应速度和色彩还原准确性方面的先天性优势以及符合主流消费群体所能接受的售价，使得这类IPS广视角液晶显示器深受主流用户青睐。

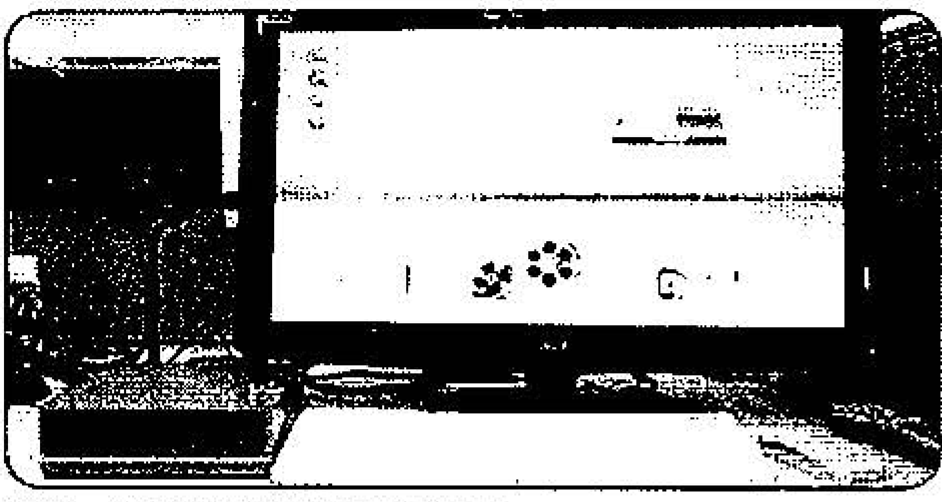
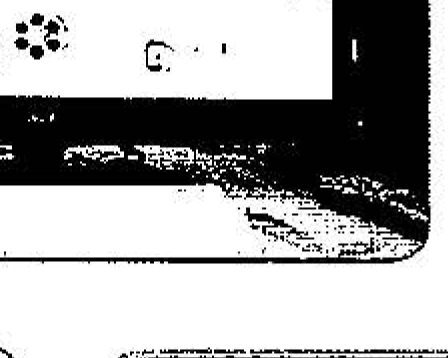
华硕ML229H液晶显示器采用21.5英寸的屏幕大小，对于全高清分辨率来说点距很小。整体机身黑白双配钢琴烤漆工艺材质，简洁明朗的直线条搭配上超窄边框设计，很有现代感。其中，最具有鲜明特色的是华硕ML229H的可调节式灵动底座设计，支持垂直和水平角度调节。底座采用新月双环，能够稳稳地支撑住机身，使显示器显得极富个性又不失时尚唯美之美感。

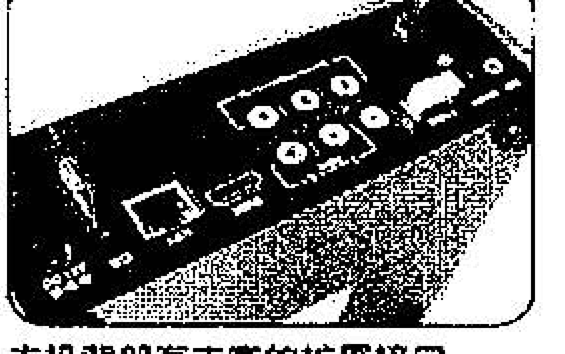
华硕ML229H这款IPS面板显示器无论是在外观设计还是在基本的性能表现方面，都给笔者留下了比较不错的印象。除了在外观设计中的双环底座，实用性也非常强；在性能方面，得益于IPS面板的优势，使得该款液晶显示器可视角度非常宽广，而且在色彩还原真实效果方面也做得很出色；在接口方面既然支持全高清1080P当然少不了提供HDMI高清接口，同时还配合普通的VGA接口来一同使用，可以满足大部分主流用户高清娱乐需求以及一般工作需求。通过这次评测，华硕ML229H这款IPS广视角面板显示器和同类型其它产品相比还是有着很多优势，比较适合追求高品质性价比的用户进行选择。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

让你的电视变平板
天敏炫影DMP650智能高清播放器


内置2.5/3.5英寸硬盘扩展仓



键鼠、遥控器都能操作DMP650


主机背部有丰富的扩展接口



规格

CPU	晶晨AML8726-M（A9架构，800MHz）
GPU	Mali-400硬件3D图形处理器
内存	512MB DDR2
存储	512MB（可用内存296MB）
系统	Android 2.2
遥控器	2.4G无线鼠标遥控器
扩展	USB接口、SD卡插槽、SATA硬盘接口
网络	WiFi无线网卡/100M自适应有线接入网口
视频接口	HDMI、色差分量端子、AV端子
音频接口	光纤输出

智能系统，操作体验非常流畅

只有一个USB接口

编辑观点

天敏炫影DMP650拥有不逊于千元级平板电脑的性能，同时也具备强大的扩展性，非常适合扮演家庭影音娱乐总枢纽的角色，让普通电视变智能

体验感受

“智能”的高清播放器

与常见的高清播放器相比，天敏炫影DMP650最大的特色就是智能，预装了在智能手机领域如日中天的Android 2.2版系统。为了保证最大限度兼容Android系统下的软件和游戏并保证体验流畅，DMP650在硬件规格上也和时下千元级别的平板电脑看齐，采用了单核Cortex-A9架构的晶晨AML8726-M处理器，拥有800MHz的主频，同时还内建Mali-400显示核心，就性能而言并不逊色HTC G7等级别的高端手机。天敏对Android系统进行了深度开发，系统首页和苹果Mac很相像，突出了最常用的音乐、视频、图片、浏览器等功能，让操作变得更加容易。

让电视变成平板电脑

我们可以将天敏炫影DMP650看作是没有屏幕的平板电脑，通过HDMI等视频线与电视相连后，电视本身就变成这个平板电脑的屏幕了。那么，电视屏幕不能触摸，我们要怎么来操作DMP650呢？在这里天敏提供了两种方式，其一是利用内置陀螺仪的遥控器，它能感知我们的肢体运动并将其当做屏幕鼠标的运动轨迹，遥控器上还有常用的功能按钮，习惯后还是很方便的；其二是通过USB接口外接键盘鼠标，笔者建议大家使用共享一个适配器的无线键鼠套装，都可以正常识别并使用，只是按键功能多少有些变化，比如按下鼠标滚轮是菜单键，左键为确定，右键是返回。而键盘的Home为主页键，PageUP和PageDown为调节音量，Tab为返回键，Win键为菜单键。

高清视频只是基本应用

有了强大的AML8726-M芯片和Android 2.2系统，高清播放只是天敏炫影DMP650的开胃小菜，除了能流畅播放常见格式的1080P视频以外，DMP650还内置296MB的存储空间，用于安装Android平台中的各种软件和游戏。笔者测试了一下，类似《愤怒的小鸟》、《水果忍者》等游戏都能正常运行，只是操作方式并非触控，而是移动鼠标或遥控器，需要一段时间摸索适应。但有些游戏，比如《死亡战虫》这个游戏的画面会横过来，玩起来会很别扭。总之，大多数不需要数据包的游戏DMP650都能玩，在应用的兼容性方面表现还是不错的。

扩展应用非常强大

天敏炫影DMP650可识别并读取SD卡和USB接口的存储设备（NTFS格式的移动硬盘也没问题）。如果你手头有闲置的2.5英寸或3.5英寸硬盘，还可通过DMP650侧面的“硬盘仓”装进主机内部，在存储容量上无需担心。此外，DMP650还支持WiFi和有线网，预装了很多视频、下载网站的客户端程序，联网后的乐趣更多。至于缺点，笔者感觉最需要改进的就是USB接口只有一个，U盘或键鼠只能任选其一，如果可以提供2组以上的USB接口就完美了。CF

唤醒一天好心情

漫步者M0 Pro闹钟型音箱



800-810-5526
http://www.edifier.com

评分

易用程度	■■■■■
界面外观	■■■■■
性能表现	■■■■
特色功能	■■■■■

规格

输出功率/信噪比	3.5W×2/85dB
失真度/频率响应	0.5%/80Hz-20kHz
通道分离度	65dB
输入灵敏度	800±50mV
音频输入接口	AUX、SD卡、U盘、FM
调节形式	按键调节
扬声器单元	1.5英寸（外径40mm），防磁，8欧姆
箱体尺寸	130（W）×126（H）×89（D）毫米
单套包装净重量	0.5kg

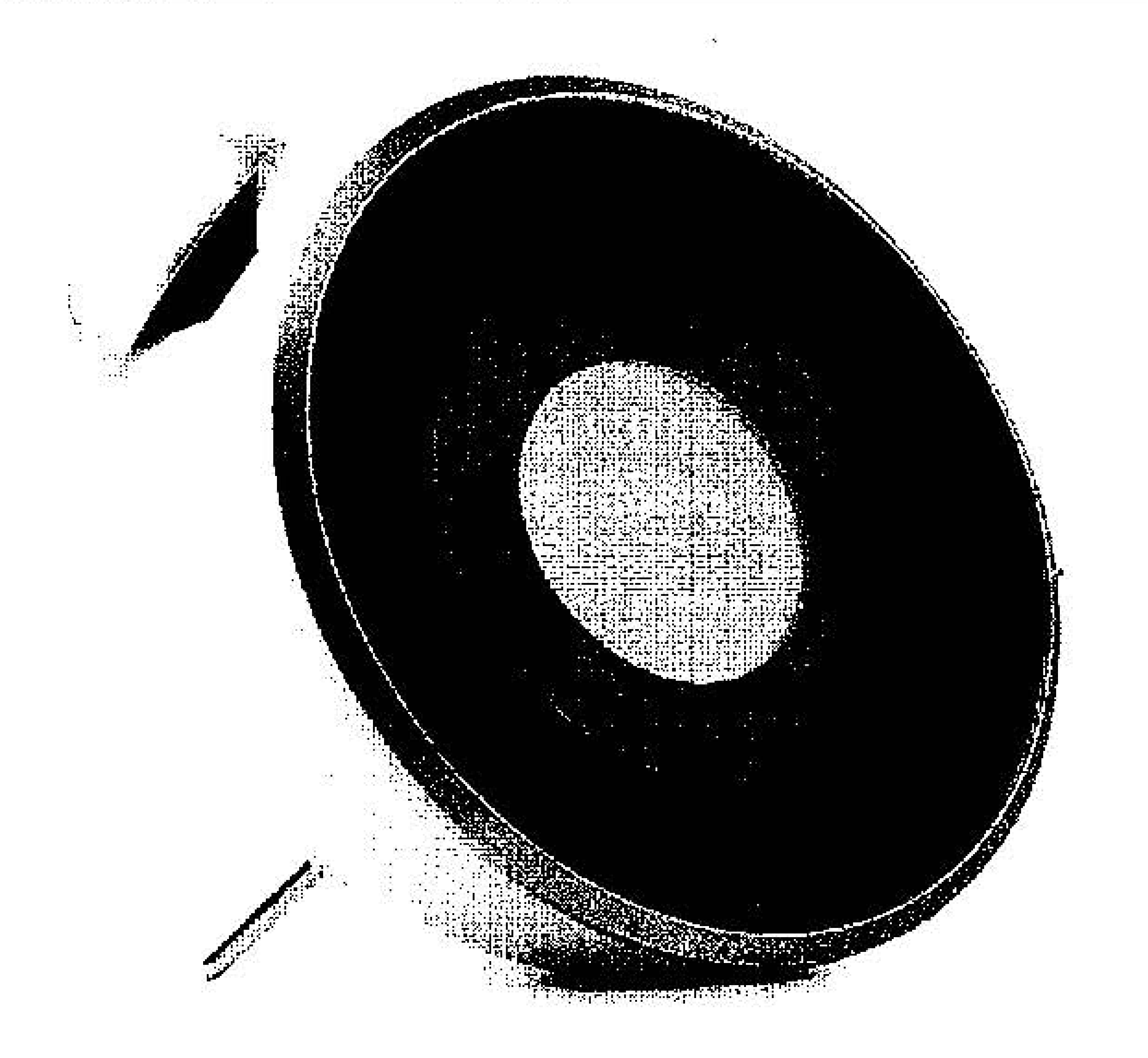


功能新颖

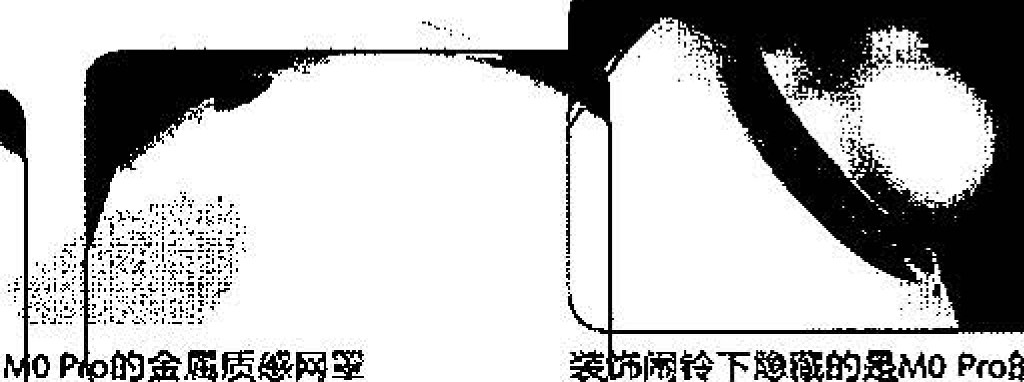
无自带电池

编辑观点

小巧实用贴近生活的闹钟型音箱

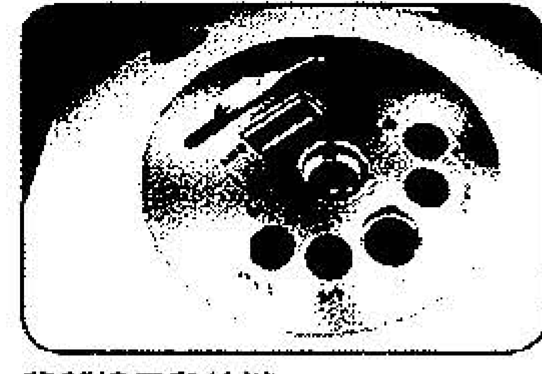



M0 Pro站立姿势的背面


M0 Pro的金属质感网罩


装饰闹铃下隐藏的是M0 Pro的发声单元


M0 Pro顶部的操作按键


背部接口和按键

体验感受

设计新颖 接口齐全

漫步者M0 Pro音箱的整体由材质优良的硬质塑料制成，这主要的目的是为了保持一定的轻便性，毕竟M0 Pro是一款迷你的产品，过大的重量会影响其轻便和携带性。表面经过抛光处理比较容易沾染指纹，不过抛光面在音箱的后方倒也不容易发现。

乍一看的话，理所当然的会以为前面板是其发声单元。但事实却出乎意料，注意到漫步者M0 Pro“头顶”上两个显眼的银白色“耳朵”，这两个模仿传统闹钟设计的“闹铃”部分下隐藏着两个1.5英寸铝振膜材质的全频扬声器单元。单元采用了磁力强劲的钕铁硼磁体，让音质纯净、均衡，漫步者M0 Pro音箱也因此得以提供更精确的声音回放品质。为了适应各种音源的接口，漫步者M0 Pro提供了时下大众市场的主流接口：AUX音频输入，SD卡输入插槽，还有时下极其流行的USB闪存输入。无论是直接使用的存储载体作为音源，或直接作为音频播放器的回放设备，甚至通过USB传输读取电脑上的音乐，都可以随时随地享受音乐播放的乐趣。漫步者M0 Pro集成FM收音机，它支持全自动、半自动以及手动三种搜台模式，但由于有自动模式，且搜索结果准确，不漂频，因此手动模式实际使用意义并不大。

智能闹钟功能实用又新颖

漫步者M0 Pro不仅外形是一个闹钟，事实上其本身也自带数字时钟，并具备时间显示功能。漫步者M0 Pro还有定时闹钟提示功能。用户可以在漫步者M0 Pro上设置多达5组的闹钟时间，值得一提的是，漫步者M0 Pro的闹钟分为“周末：周六到周日”和“全天：周一到周五”两种工作模式，这种原先只能在手机上才能设定的功能，终于在闹钟上实现了。贪睡功能是M0 Pro极具人性化的设计。当处于闹钟状态时，短按任意键均可以进入贪睡状态，持续时间为10分钟，之后闹铃会再度响起。而若想关闭闹铃，则可长按除“INPUT”外的任意键。

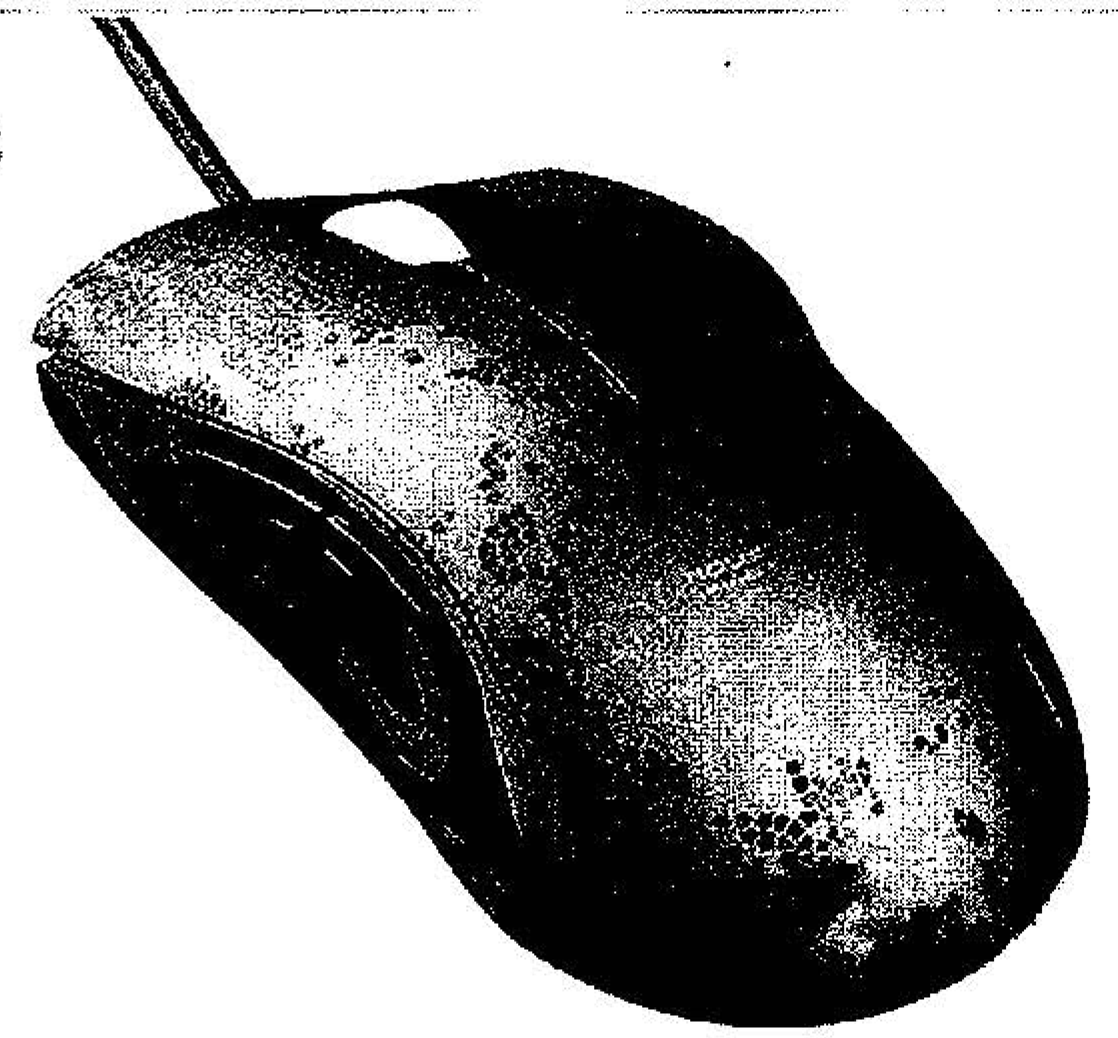
漫步者M0 Pro音箱没有内置电池，只能通过AC电源转接器使用交流电，作为一款轻便可移动的数字音箱产品不得不说是一个遗憾。但瑕不掩瑜，漫步者M0 Pro音箱齐全的多媒体功能和智能化的闹钟一定会给生活带来别样的享受。CF

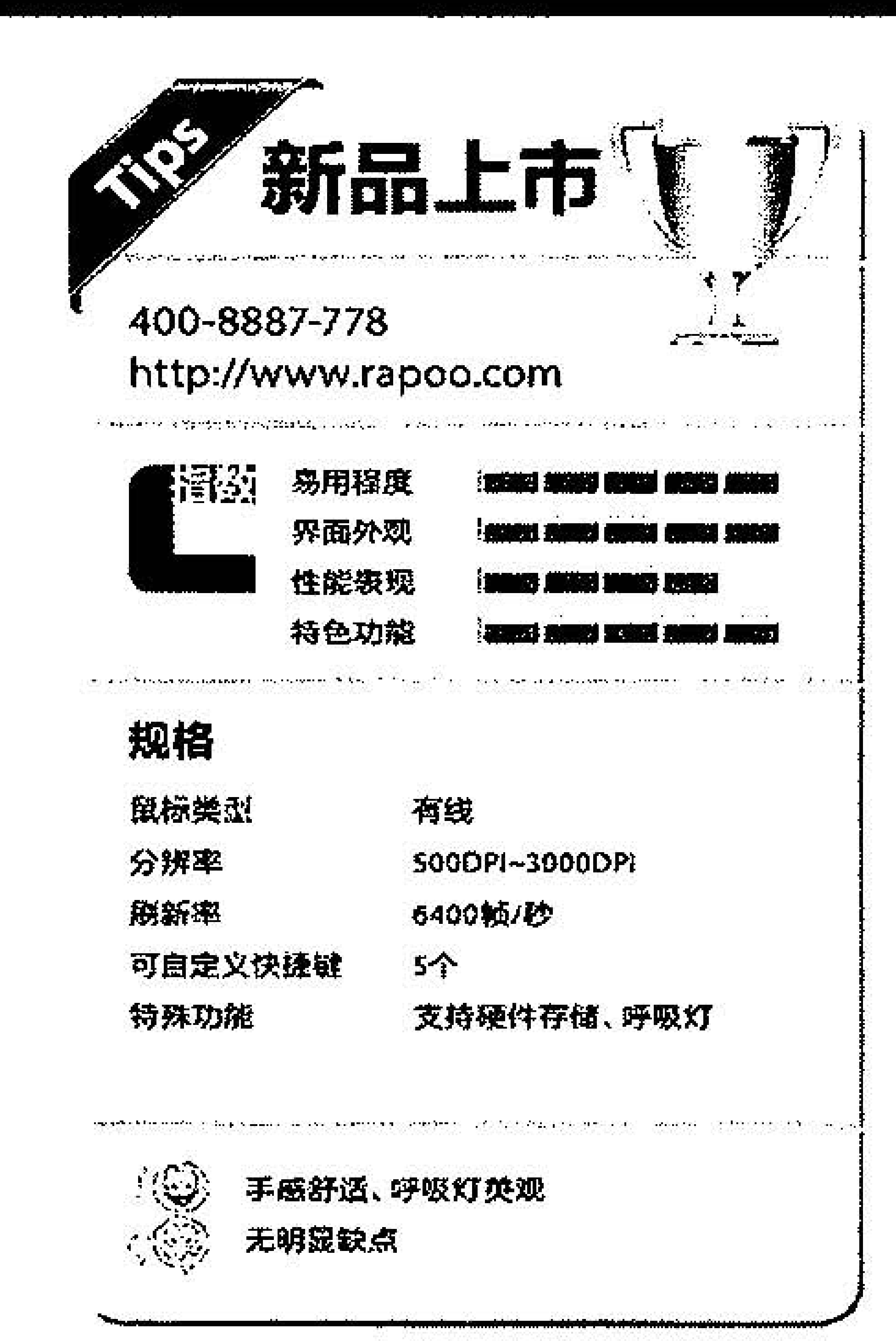
周璟 zhoujing@cfan.com.cn

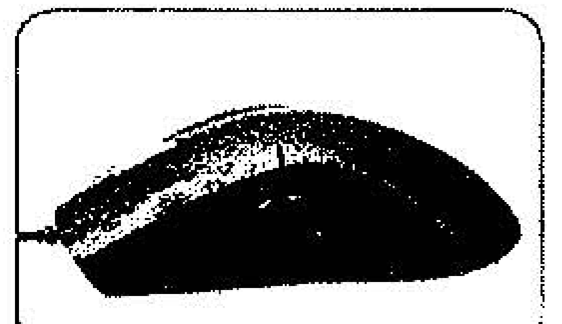
明寐间的灵动
雷柏V2X游戏鼠标

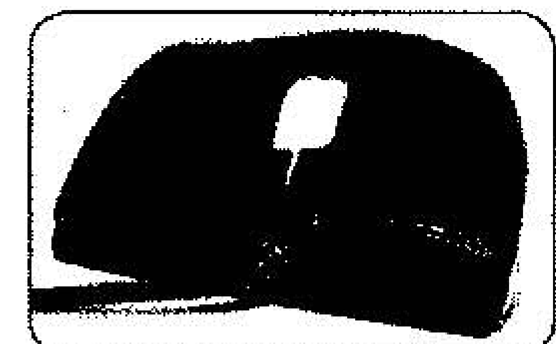
编辑观点

一款性能出众、手感舒适的游戏鼠标

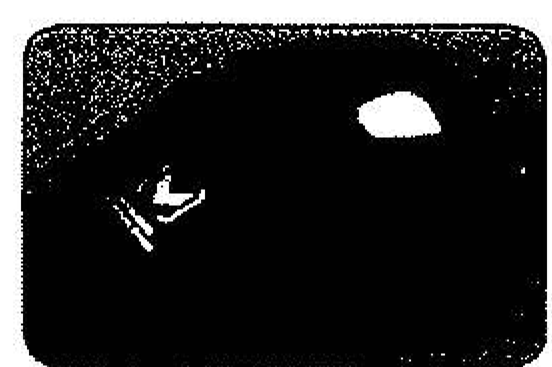





整体造型贴合手掌


左右键高度差适合手型


侧面设有前进后退键


呼吸灯夜间很抢眼


驱动程序可设定宏功能

体验感受

在鼠标同质化严重的今天，大多数厂商止步于办公鼠标、无线鼠标，没有多大技术实力不干染指游戏鼠标。如今雷柏推出了自己的游戏鼠标V2X，向业界证明自己的研发制作实力，究竟这款鼠标手感如何呢，让小编来手把手告诉大家。

人体工学设计 手感舒适

雷柏V2X游戏鼠标个头不小，属于大手型的鼠标所以不太适合美眉们。但以小编我的手型（普通男性）来说，拿在手里相当合适。此款鼠标的设计明显采用人体工学原理，左键高右键低，再加上鼠标中部比一般鼠标高度的隆起，握住鼠标的时候手掌心大部分位置都能贴合鼠标表面，手放在上面很舒服。左侧大拇指位置向内凹陷，配合前进后退键操作很简便。雷柏V2X鼠标表面采用一种仿皮革材质，即使玩游戏中手掌出汗也不容易打滑。要重点提出表扬的是它的呼吸灯设计，雷柏V2X鼠标在其中央部位把自己商标logo做成镂空，鼠标的滚轮也是半透明胶质，鼠标内部有一个高亮蓝色LED灯珠，在驱动程序里可以自行设定灯光的长亮灭或亮暗交替（形似呼吸）。

定位精准 驱动功能强大

在鼠标的底部设有DPI更换快捷键，可以在三档之间循环更换，配合不同颜色的指示灯可做到一目了然。看说明书上明确标注雷柏V2X鼠标拥有从500至3000不等的多个DPI值可以选择，怎么到了这里变成只有三个档位了？抱着试试的心理小编安装了自带的驱动软件，原来雷柏V2X鼠标可以在驱动程序里选定三个常用分辨率与三个档位对应，并且这三个DPI档位是记录在鼠标内部，就算把鼠标换到其他电脑上使用也可照常使用自己选定的分辨率。哈哈，这下小编可以随身携带这个鼠标，不管在单位还是在家里都能以自己最惯常的手感驾驭游戏。至于其他功能，例如将鼠标的5个按键自定义成其他操作，或者组合按键的宏定义功能小编我是用的不多，不过对于又要上班办公又要玩游戏的用户雷柏V2X鼠标就能完全发挥作用了。

既然雷柏V2X鼠标将自己定位为游戏鼠标，我们就拿游戏来具体试一试。首先选定在编辑部闲暇时经常玩的CS（反恐精英），在用戏中雷柏V2X鼠标高回报率的优势发挥了出来，能够做到微小位移即可在游戏中有所反应。由于鼠标的厚重感使得拿枪时非常稳，而鼠标按键的轻盈也能够辅助点射的高命中。而在拐弯较多的场合时把鼠标的分辨率提高几个快速转身，十分方便。至于其他休闲游戏，雷柏V2X鼠标更是应用自如。小编极力推荐给上班一族又热爱游戏的玩家。CF



节能又时尚

富勒U79无线键鼠



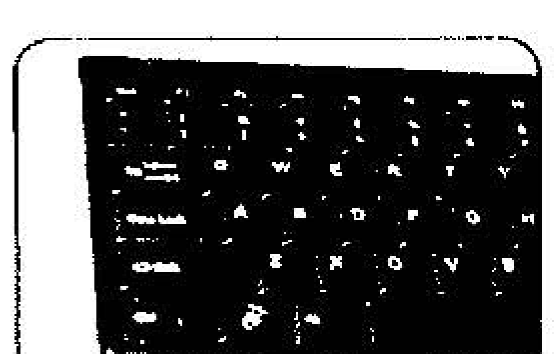


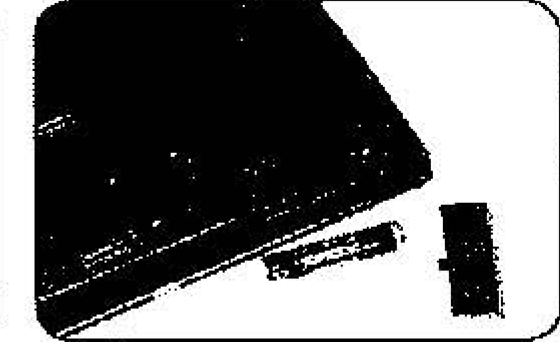
节电性能出色

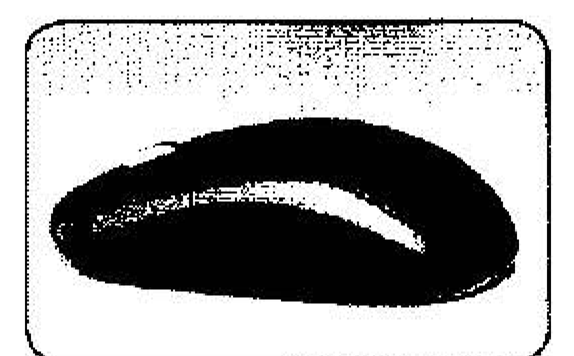
无明显缺点

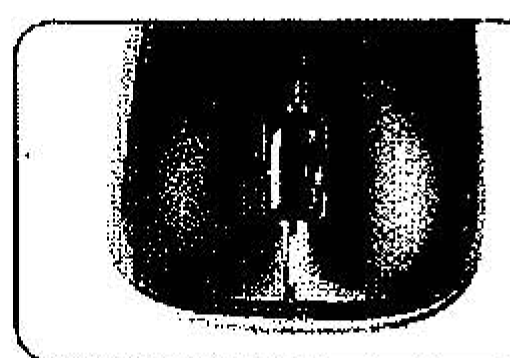
编辑观点

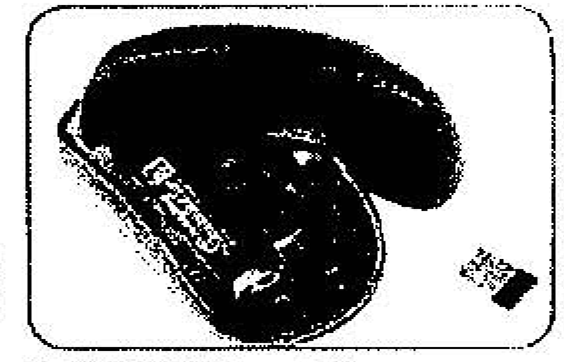
手感舒适、超节电的无线键鼠


键盘布局比较紧凑


键盘使用单节AAA


流线型鼠标手感舒适


鼠标滚轮金属包边


鼠标采用单节AA电池

体验感受

在当前的外设领域中，采用无线技术的产品大有替代传统有线产品的趋势，有数据显示在新装机用户中，近半数以上的消费者明确表示要搭配无线键鼠套装。为让无线产品越来越亲近民众，令入门级消费者也能摆脱线材的束缚，国内知名外设品牌富勒推出一款名为U79的无线键鼠套装，其售价仅为109元。

键盘布局紧凑 打字手感好

富勒U79无线键鼠套装仍延续前期产品的简约、商务风格，采用一体纤薄式设计，非常秀气，键盘特带外延式电源指示灯，音频大小控制按键，不用安装任何驱动程序即可使用。为了增加产品的耐用性，富勒U79键盘的字符采用激光雷雕刻字，字符不易消退。另外，键盘紧凑的布局，抛弃以前Fn功能键及其组合按键使得安心办公气息更浓。特别值得一提的是，键帽被设计成微弧形手指按在上边没有生硬感，键程较一般笔记本键盘要长一些，使得回程较为有力，键盘的手感还是比较出色的。

流线设计 手感一流

富勒U79套装的无线鼠整体流线型设计，手放在鼠标上面感觉其弧度正好贴合手掌，抓握感良好。鼠标标采用左右对称人体工学设计，在鼠标的左右键上还有方便手指摆放的细小凹槽，使用时鼠标流线更加适合手指贴合手感出色。另外鼠标表面采用磨砂处理，即使出汗也不会打滑，除了一体化的左右按键之外，鼠标配置了宽大的金属包边滚轮，滚动起来很轻盈。鼠标底部还设计有DPI/电源切换的快键键，可以实现不同分辨率任意调节，使办公和游戏场合都可以轻松应对。

键盘鼠标双节能 电池不发愁

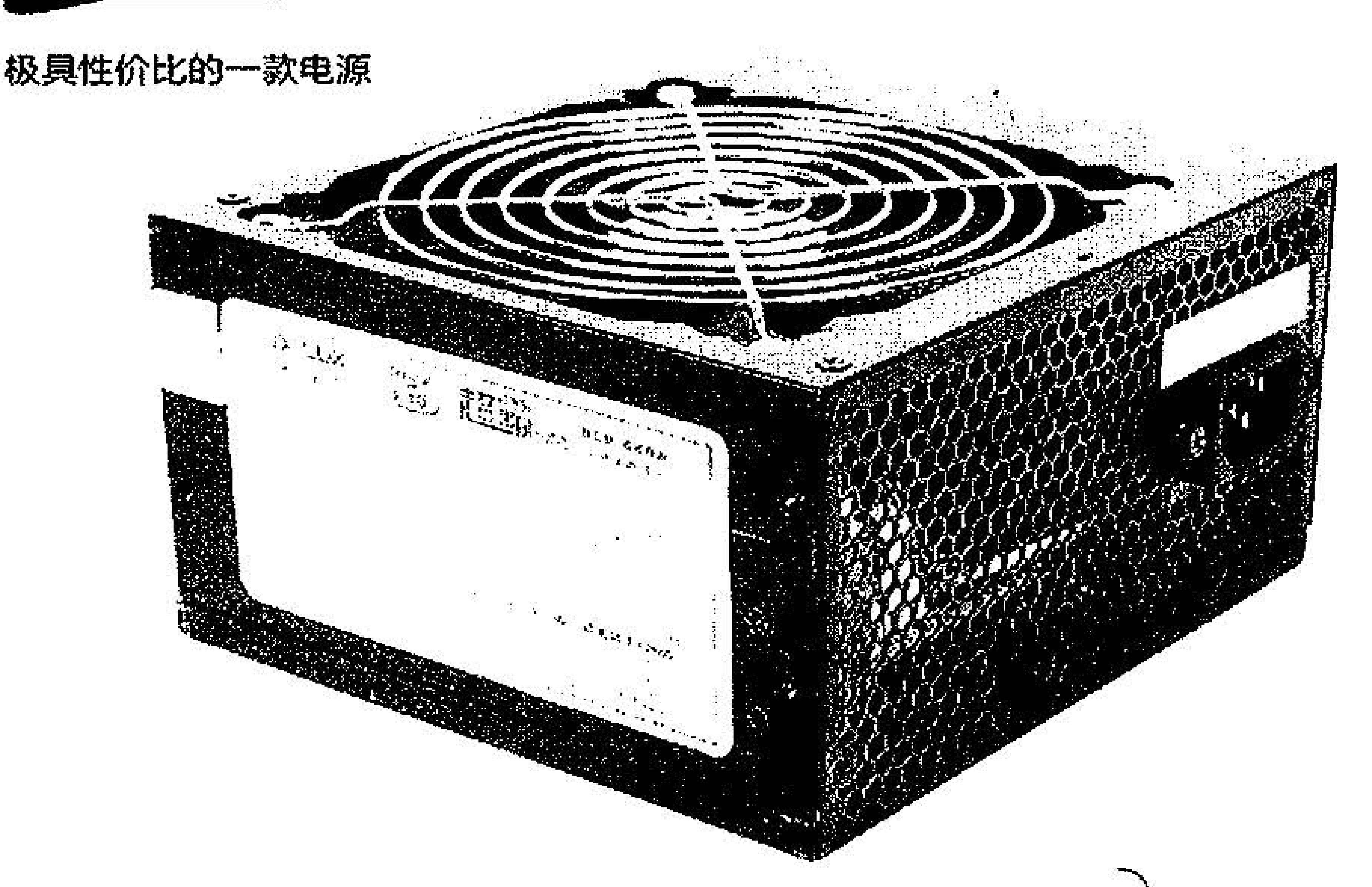
富勒U79无线键鼠节能套装官方宣称2年免换电池，是因为该键鼠应用了智能变频省电技术。这项技术包括富勒自研发的无级变速技术，以及四级增强型省电模式。这两种核心技术支撑了鼠标在中低速运动，和静止状态下十分省电，在保证鼠标偶的性能前提下，最大限度的降低鼠标功耗。这样一来就算忘记关闭鼠标的电源也不用担心电池的耗损问题了。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

拼的就是性价比
多彩超霸DLP-440电源



极具性价比的一款电源

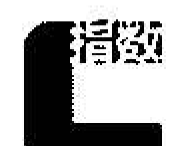




Tips

268元

0755-89929888
http://www.deluxworld.com



指数	
易用程度	
界面外观	
性能表现	
特色功能	

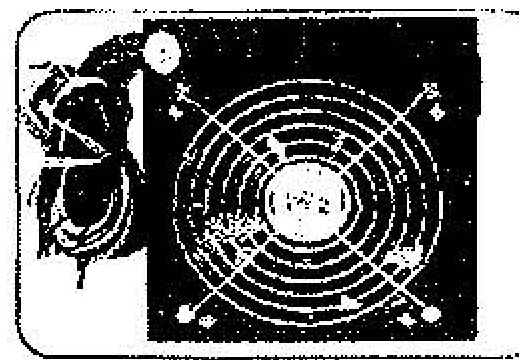
规格

电源标准	Intel +12V 2.3电源规范
额定功率	300W
峰值功率	420W
电压范围	220V~240V
电源风扇	14厘米静音风扇
安全认证	CCC安全认证
电源接口	20+4pin×1 4+4pin×1 6pin×1 SATA×3 大4pin×3
产品特色	绿色高效 静音技术 节能省电 防雷击 多级滤波 多重保护



电源性价比高

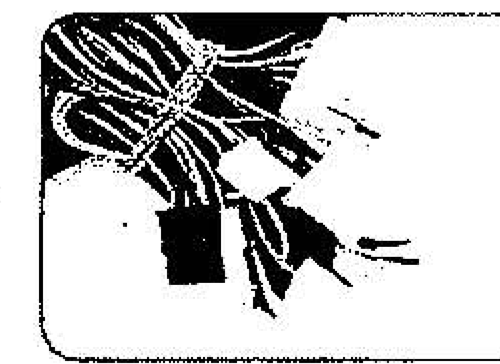
无明显缺点


14厘米静音风扇


电源出风口


采用一级EMI滤波电路


低压滤波电路


电源线材接口

体验感受

多彩近日推出了一款应对网吧用户和公司用户的专用绿色电源——多彩超霸 DLP-440，该电源通过了CCC、FCC、CE、CB等多项质量安全认证。超霸DLP-440额定总输出功率为300W，最大功率更能够达到420W，对于一些普通公司用户和网吧用户这种设计非常合适。

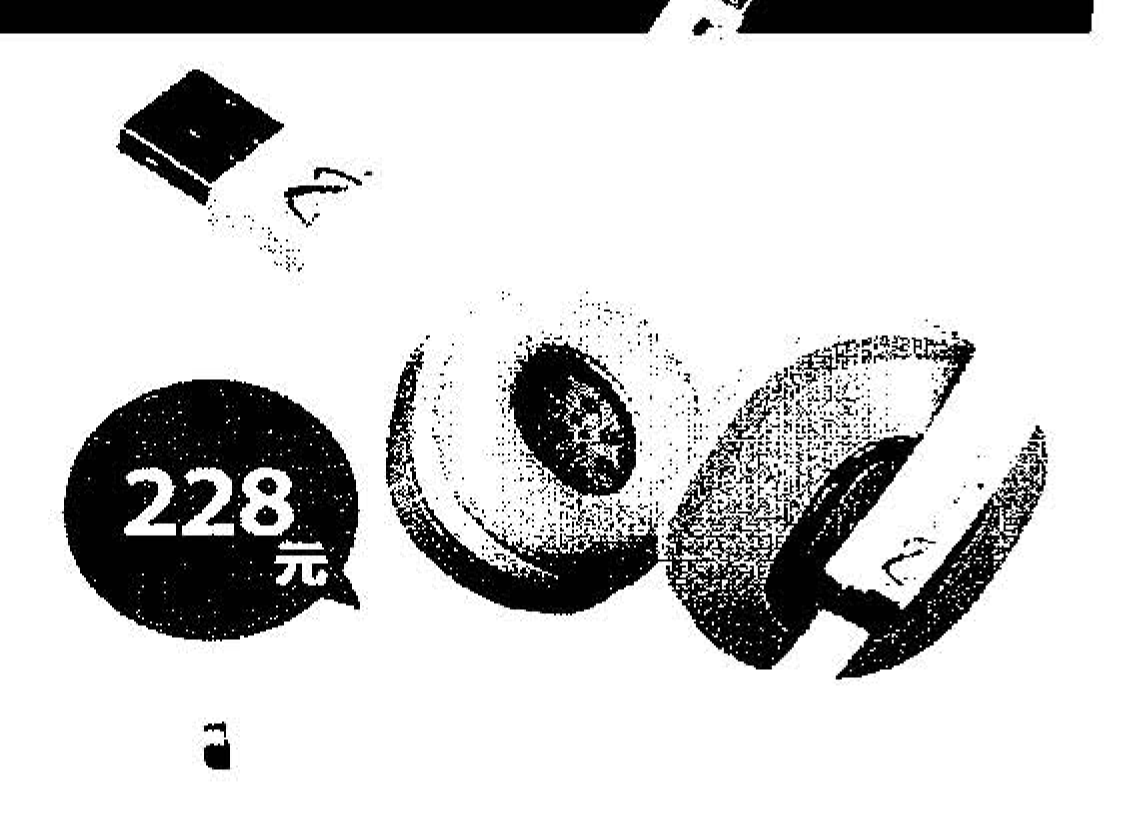
电源接口丰富

多彩超霸 DLP-440电源电源外壳采用了强化钢板制作而成，外壳喷漆采用高端电源使用的磨砂漆面处理，能提升电源的外观感觉，也使外壳具备不错的防锈抗腐蚀能力，输出接口线材虽然没有采用厚实耐磨的黑色蛇皮网包裹保护，但是接口数量还是比较丰富的。接口部分电源提供了一个20+4pin主板供电接口、一个4+4pinCPU供电接口、三个D型4pin供电接口、三个SATA硬盘供电接口以及一个6+2pin显卡辅助供电接口，接口种类以及数量基本可以满足不同用户的使用需求。

散热能力强劲

散热部分，多彩超霸 DLP-440电源采用的是一款7片扇叶的14厘米镰刀式静音风扇，风扇运转功耗为2.4W。主动散热风扇能使电源内部形成向外的风道，促进内部热气流排出电源，也是普通机箱主要的内部风道出风口。电源外壳使用冲压而成的一体式风扇滤网，六边形龟甲设计的散热网孔可以保持顺畅的空气流通性，保证散热风能正常抽取外接冷空气进入电源内部。电源散热出风口采用了防电磁辐射极佳的蜂窝式设计，散热性也较传统尾部小风扇散热设计要好。

总的来说，多彩超霸 DLP-440电源是一款在质量和性能方面表现上佳的电源产品。虽然只是采用了被动式PFC设计，但是最大功率能够达到420W，对于不少普通的平台说已经非常足够。目前这款多彩超霸 DLP-440电源售价为268元，适合定位性价比的朋友可以参考下这款产品。CF



无线时尚新主打 魅格PC302发布

近期魅格公司推出以时尚、轻巧为主打的2.4GHz无线耳机新品PC302。产品定位于时尚年轻人群，机身轻巧便捷，携带方便；设有炫黑、洁白、魅蓝三个配色，非常容易与周边的数码产品搭配。性能方面PC302配备魅格自主研发的Mini无线音频发射器，采用最新2.4GHz无线发射技术，稳定传输距离高达8米。电池方面采用长寿命的锂聚合可充放电池，连续工作能力长达8～10小时。

400-698-9993　http://www.somic.cn/

传递苹果之音 现代A308苹果音箱

A308是现代最新上市的苹果音箱，其拥有80W额定功率，采用电子分频设计，6.5寸低音单元，低音震撼有力，收放自如；2寸全音喇叭让中音有力、高音通透，还原最佳音色。它可以支持iPhone/iPod系列，还能操控播放时的上下曲、菜单等。A308采用全木质塔式箱体设计，播放中无谐振、杂音，声音纯净优美，简约现代的外形也符合了苹果产品的风格。



400-779-1617　http://www.szcjc.com/web/index.asp

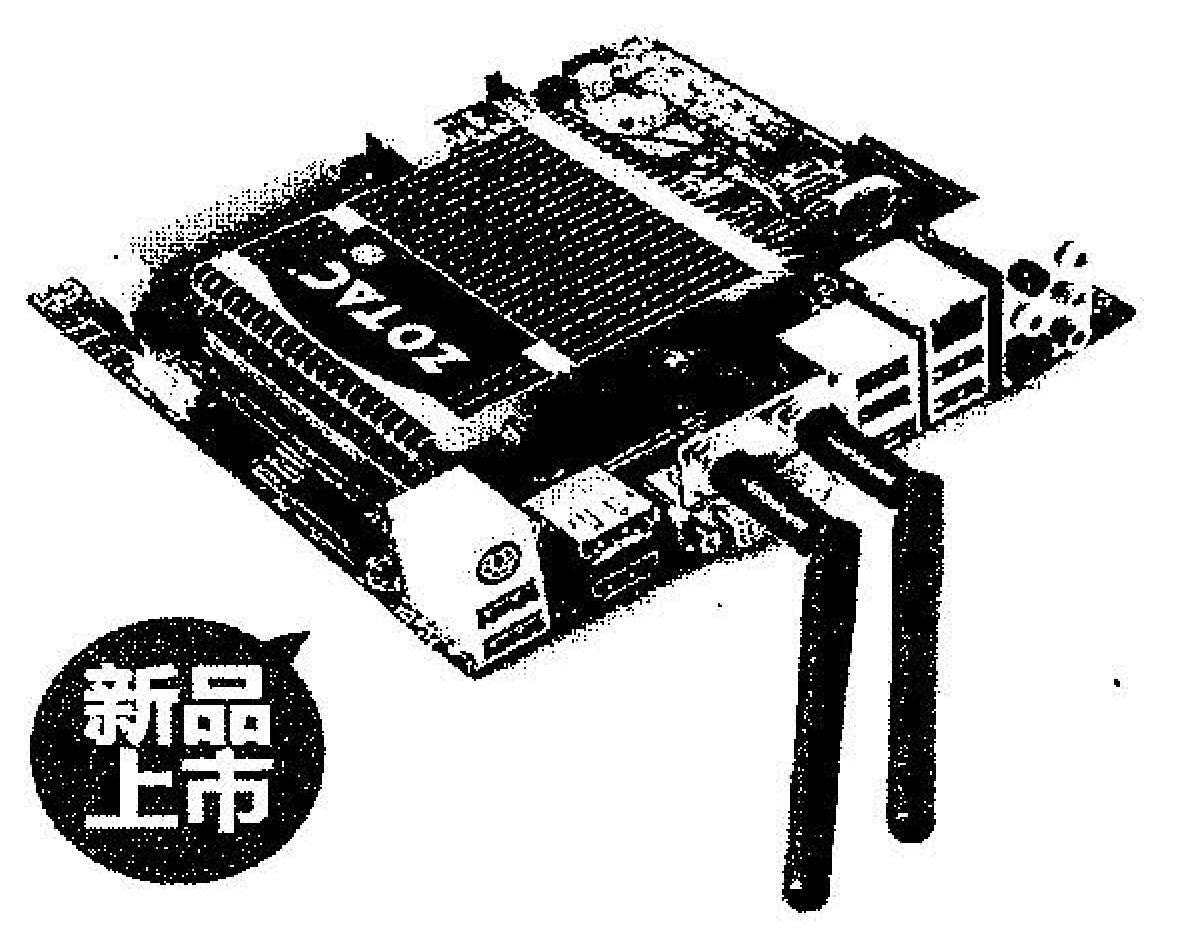
宾果G3、B630无线耳机霸气登场



一款源自变形金刚灵感的新型耳机G3近日已登陆中国市场，这款耳机采用的是时下最流行的2.4G无线调频技术，在传输性能上要远优于蓝牙红外FM等技术，造型上G3线条刚直明朗，非常适合男性游戏玩家使用；宾果在中国市场同期推出的另一款B630也采用了同样的2.4G无线技术，作为双动力耳机的续作，这款B630无线耳机在高品质音质上将为耳机爱好者带来全新的体验。

400-883-9611　http://www.bingle-tech.com.cn

超强迷你融合平台 索泰FUSION350



索泰FUSION350 A-I采用Mini-ITX板型设计，集成度相当之高。主板集成了AMD代号为Zacate的E-350处理器，该处理器融合了主频1.6GHz的双核CPU和支持DirectX 11的Radeon HD 6310图形核心，实际应用各项参数已经全面超越英特尔Atom系列产品。Fusion E350平台足以满足一般用户的日常使用需求，组建HTPC就更再合适不过。

0755-83307560-893　http://china.zotac.com/

三诺英雄系列H-118音箱上市



产品定位为多媒体2.1低端音箱。主要和LCD显示器，PC电脑，笔记本电脑，以及DVD/CD使用，是装机型多媒体音箱产品。带主音量调节，3.5MM立体声输入；采用独有的气磁场仿真技术；全木质低音炮箱体设计，有效杜绝谐振和箱体驻波，声音纯净；产品的整体大气，加以外露金属锅底喇叭，外观时尚、耐看。采用4英寸低音单元，音色温暖、自然平顺、有弹性；2英寸中高音单元，声音表现通透、亮丽。CF

800-999-5328　http://www.3nod.com.cn/

新品发布

联想推出千元双卡智能手机A60

8月8日，联想移动互联和数字家庭业务集团推出了新一代千元移动智能终端产品Lenovo A60智能手机。A60拥有3.5英寸高清HVGA电容屏，支持多点触控，并且标配1500毫安时超大容量电池。3G上网时支持最高上行5.76Mbps、下行7.2 Mbps的网络速率；而基于对不同用户需求的充分考虑，联想A60结合中国联通业务，深度定制W+G双卡双待功能，无需换卡，即可在两张卡中自由切换。（范承飞）

小米手机发布 售价1999元仅在网上销售

8月16日，由资深IT投资人雷军创办的小米科技在北京举行发布会，推出其酝酿已久的"小米手机"。小米手机仅限网上发售，售价为1999元。据介绍，小米手机采用了高通1.5GHz双核处理器和4英寸夏普屏幕，电池容量为1930mAh；运行小米科技基于Android 2.3.5系统优化的MIUI系统。据雷军现场主题演讲介绍产品将定位于发烧友用户，并称其定义的"发烧友"手机包含双核、大屏幕、大电池、信号好等四个方面特点。（范承飞）

联想F118移动硬盘 8.9mm挑战厚度极限

近日，联想选件业务推出了一款移动硬盘新品F118，此款产品厚度仅为8.9mm，当之无愧地成为全球最薄的移动硬盘。F118采用了产业领先的单碟技术，可以非常方便地插入口袋、挎包等狭小空间，方便随时随地传输、存储和使用个人所需的数字内容,令用户真正享受到极致的便捷，堪称移动生活方式的理想装备。

搜狐微博iPhone版内置搜狗拼音输入法

8月8日，搜狐微博iPhone客户端的特别版正式登录苹果App Store。由于苹果iOS系统的封闭性，并不允许第三方手机输入法等需要调用底层API的应用上架App Store，只有越狱用户才可安装使用第三方手机输入法。而此款搜狐微博iPhone特别版在业内首创内置iPhone版搜狗拼音输入法，打破了封闭的iOS系统对输入法限制的难题，可让iPhone非越狱用户用搜狗输入法发搜狐微博，享受流畅中文手机输入带来的便捷。（范承飞）

单槽轻薄设计 铭瑄翼系列即将降临

近日，铭瑄在北京召开了铭瑄翼系列新品沟通会。据悉，铭瑄翼系列显卡在近期将会全面上市，从网上泄露出来的产品谍照可以看出该显卡外壳采用金属条纹设计，外形简洁而富有质感。据介绍，显卡的外壳颜色和反光度也处理的相当到位，采用了与iPAD2一样的打磨制造工艺。而该显卡的散热方式也成为铭瑄翼系列产品的最大亮点。（范承飞）

业界资讯

Opera浏览器更名欧朋 发力中国市场

8月9日，浏览器开发商Opera软件公司与中国手机分销商天音通信成立的合资公司北界创想（北京）软件有限公司，今天正式发布欧朋品牌及旗下欧朋手机浏览器，强力进军中国移动互联网市场。欧朋浏览器界面简洁、速度快、省流量，同时包含丰富的社会化应用功能。由于欧朋手机浏览器对用户访问的网站在服务器端进行重新压缩和转码，再返回到用户手机，所以大大提升了浏览速度和上网流量。（齐书阳）

360杀毒全球首创"3D防御"

8月3日，360公司发布了360杀毒3.0尝鲜版。360总裁齐向东称，在互联网时代一款真正合格的安全软件必须同时符合以下几个标准：第一，不仅能清除木马病毒，更要能把它们抵挡在电脑之外；第二，不仅能防杀，而且对木马病毒的鉴别还要又快又准；第三，不仅能保护用户，更要让用户上网不受束缚。"360杀毒构架了全球第一个'3D防御'体系，基本符合这三大标准，能真正为用户做到'防得住、杀得准、用得爽'。"（陈荣贵）

21届威盛中国芯计算机表演赛正式启动

8月15日，中国儿童青少年威盛中国芯计算机表演赛举行了二十届、二十年汇报晚会。晚会通过对表演赛二十年创新发展的回顾，再现了中国信息化产业走过的风雨历程。威盛是15届至20届表演赛的承办单位之一，威盛集团董事长王雪红表示：威盛有幸以自身技术优势和创新产品，为中国电脑教育事业尽一份心力；在发展企业同时，更注重履行企业社会责任，回馈社会。未来将继续坚持并做好这项国家富强、民族兴旺、意义深远的事业。（范承飞）

华硕专业级显示器外拍活动顺利落幕

7月31日，由华硕电脑联手蜂鸟网举办的"所见即所得 华硕专业级显示器PA246Q外拍体验活动"如期举办。作为华硕广视角液晶显示器的巅峰之作，PA246Q专为专业用户打造，稳重时尚的外观充分体现了华硕显示器独特的工业设计美学理念，配合其各种专业级性能和178的超广视角，充分满足了专业用户对于显示器性能的超高要求。（范承飞）

促销信息

购航嘉暗夜公爵送拉杆车

暗夜公爵II采用全黑化、免工具、前面板整体冲网孔设计、一拉到底的硬盘位，让热能自己散发畅通无阻。硬盘和散热风扇一体式、一对一的服务，电源下置风扇位自由搭配构建完美风道更好的提供散热。目前该款机箱已全国到货售价为399元，9月10日前凡购买航嘉暗夜公爵II机箱即可一对一获送价值88元的拉杆购物车一个，送完即止。（李隆）

不买准后悔 漫步者M0pro热销

作为最新潮的爱情表白圣器、家居必备音响，漫步者M0pro自7月19日京东商城首发以来，短短两周时间，首批两千余套产品已全部售罄。根据来自厂商的最新消息，苹果版与蓝牙版M0也将在不久之后陆续上市，对于喜欢小闹铃的网友们将是又一个喜讯，让我们共同期待吧。（姚雯）

佳能DV促销强势启动

近日，佳能DV秋季促销活动强势启动。此次促销包含"畅享超值大礼"、"原装电池大馈赠"与"幸运大抽奖"三项活动，购机用户都有机会获取超值大礼。在10月10日前的促销活动期间，凡在佳能认证经销店面购买指定机型的用户均可获赠佳能"爱·礼包"与佳能原装电池。购机用户还可登录活动官方网站参与抽奖，将有机会获得BOSE音乐系统一台或飞利浦液晶电视一台。

晒Chinajoy美图 赢技嘉G1.Sniper

激情四射的chinajoy已落下帷幕，一年一度最为火热的游戏盛会为又为游戏爱好者和DIY玩家带来了海量美图盛宴。就是现在，登陆技嘉会员网站分享美图，即可参与ChinaJoy美图秀活动，赢取G1.Sniper。（姚雯）

天敏DMP650试用招募

现在，天敏科技邀请您参加智能高清播放器DMP650试用活动，与Android小机器人过过招，更有万元大奖等您拿，赶快到天敏官网报名参加吧！天敏DMP650采用android2.2智能操作系统，海量软件随意安装，智能手机能装什么它就能装什么，聊天、游戏、上网等功能一应俱全。（李隆）CF

绝对不能招惹的游戏女人

●文/古吟

游戏中所有的“女人”都很美，至少很性感；但不是所有的游戏“女人”都是柔情似水的类型。拥有性感身材姣好容貌的游戏“女人”当中，不乏隐藏颇深的“御姐”与“女王”，惹怒了她们你的后果是……

WOW 女伯爵希奈丝特拉

血精灵公认是WOW里面最漂亮的角色，而《大灾变》中的隐藏BOSS——女伯爵希奈丝特拉在TBC版本的人形形态时，便是一位标准的血精灵MM。性感的身材和精灵的长相很容易让不明情况的玩家将她列入美女的范围，可是在大灾变中见到了她你就必须面对一个外形足够嘲讽、张牙舞爪的龙怪。同时，你还需要面对装备比英雄紫装还要好一倍的她使出的各种折磨人的技能。皮鞭？蜡烛？这些玩具估计已经是她早就弃之不用的，想想都觉得浑身抽搐。

苍穹之怒 所有女性角色

这是一个神奇的游戏，其中的女人更是神奇。其实女性角色长得漂亮各个游戏都是，并没有什么奇怪的。但是在《苍穹之怒》中每一个漂亮的女角色，内心深处都隐藏着“阴暗”的一面。惹怒了任何一个女性角色，她们将在瞬间使用游戏中的“变形”功能成为恶魔！或变为蛇妖，或变为老虎，总之任何一种变形之后，她们都会拥有全新的技能。变形成为凶毒的怪物之后，还能给你啥好脸色看吗？被脱光了吊起来鞭打可能都是好的。还好这个游戏中还可以使用变形技能变成鸟，飞奔逃走。

诛仙 樱木王

还记得《西游记》里面那个桃花树妖吗？长得那叫一个美啊。游戏里面其实也有成了精，并且长得很美的妖精，比如《诛仙》里面的樱木王。虽然樱MM修练得还不是很好，只把一半修练成了人形，但是光是那一半的人形就很充满诱惑力了。想去勾搭樱MM你需要付出的代价可能是——被尖锐的树枝插成马蜂窝，直到流血过多牺牲！



剑三 沙利亚

最厉害，最不能惹的游戏女人总是要留到最后的。剑网三里面的沙利亚要想惹她，前提先是不能一个人。一般敢去招惹沙利亚的，都是五人的队伍。先要清光一批沙利亚MM的手下，甚至还要牺牲一次才能够见到沙利亚的面。惹怒沙利亚后，她会用各种强大的技能招呼你们，加上此女身体强健，出力惊人，五个人如果配合不好的话，也是很容易被她一网打尽全部收入窝里玩非人的游戏的。CF

丽人SHOW

爱竞技游戏的MM：点点



点点从97年开始玩电脑游戏，距今已经十四年。那些当时只有男孩子才喜欢的星际游戏，她也都照单全收一个不落的玩了个遍，“其实当初也只是小打小闹的玩玩，最多赢下我朋友，然后冲他说句小菜鸟，我就开心无比了。这种小打小闹一直延续到女子魔兽争霸赛的出现。”的确，五年前的这场比赛，让点点一举夺魁获得了全国女子魔兽大赛分赛区的冠军。“当时非常开心，觉得多年的练习没有白费。我真的非常喜欢电子竞技，但却没想到自己真的有一天会站在游戏的领奖台上。”

在点点的人生观里，她觉得游戏是生活的一种模式，玩游戏的女孩可能会对很多事情更洒脱、也更喜欢追求快乐多一点。

对于未来，点点说她将会组织电竞赛事，希望所有观看比赛和参与比赛的朋友都会喜欢她制作的赛事。我想，坚韧如她，这个理想在某一天终将会成为辉煌的现实。

想跟点点交流游戏心得的朋友，可以通过邮箱联络她：diandian3400@hotmail.com。CF

点点的邮箱：diandian3400@hotmail.com，“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第31期丽人SHOW预告

●文/VC

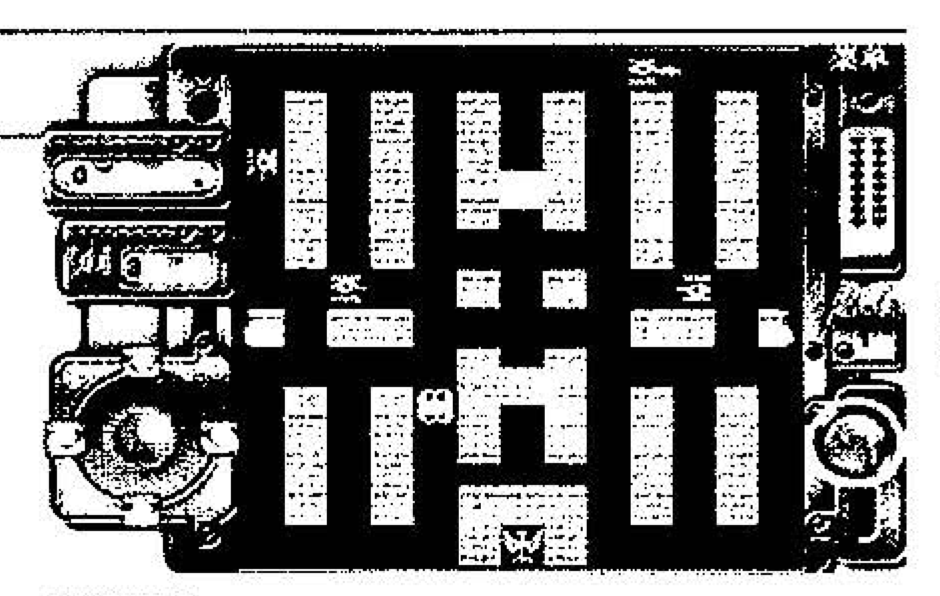
昵称：敏敏
星座：处女
身高：160
爱好：舞蹈、游戏

柳翼飞 yx@cfan.com.cn

Mini Game对对碰

本期对对碰为大家介绍的小游戏有新有老，老的几乎都是翻版很早以前的红白机游戏，算是一种经典的童年回忆，而推陈出新的游戏到底好不好玩呢？还得我们玩家读者说了算啊。

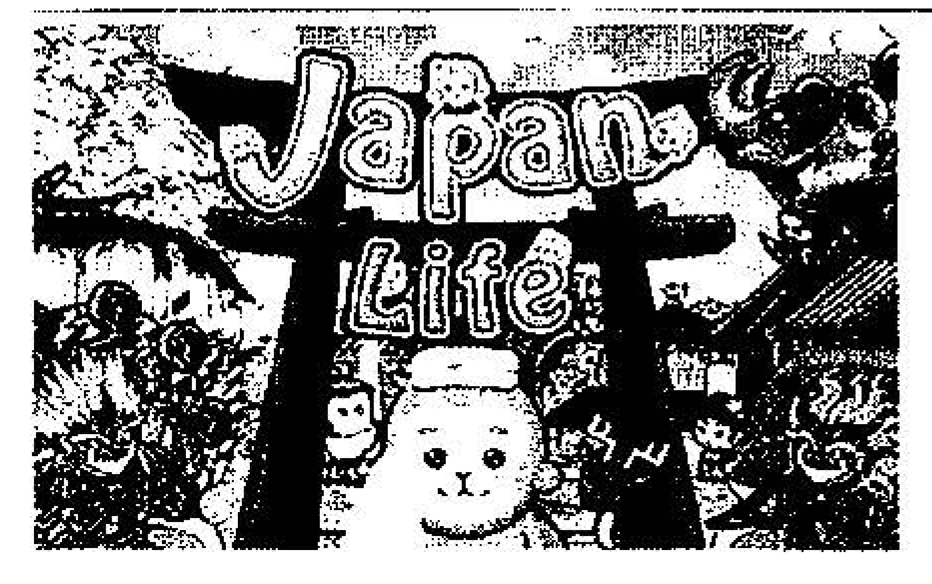
坦克大战完美版



这款小游戏想必大家非常熟悉了，尤其是80后们，这款游戏可以说是深深印在他们脑海里一样，回忆起来的都是眼泪啊有木有。开拓出手机版游戏后，立刻成为各大排行榜的重推主打游戏。通过左右手控制坦克行走方向和发射炮弹来过关，不足之处是：感觉还是没有手柄玩的爽啊。

推荐指数：★★★★
推荐网址：http://ifan.178.com/thread-865593-1-1.html
运行平台：安卓、iPhone等。

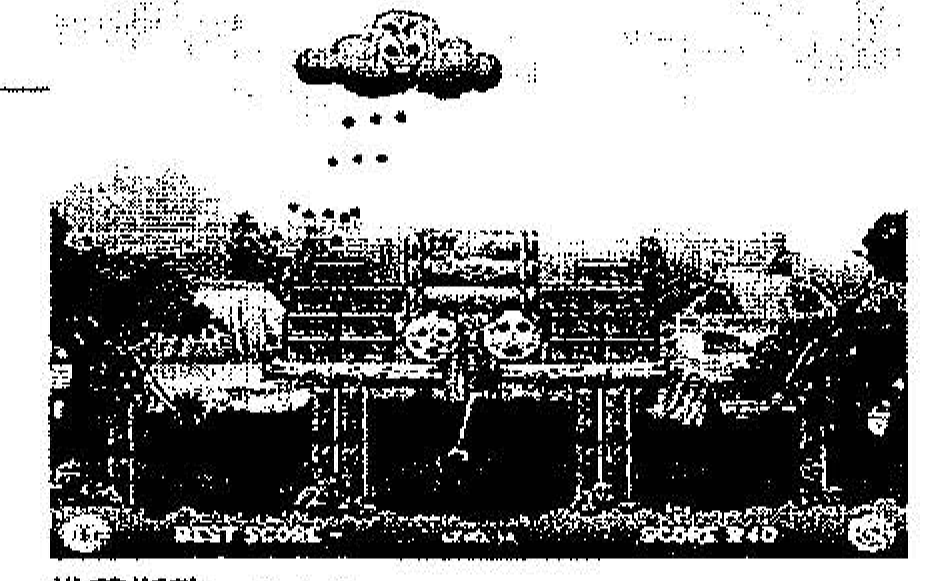
和风物语



此款游戏近期都是登上排行榜的前几位，主题是管理城市，估计玩家们平时的压力都比较大，受管制受的也比较多，所以一旦大家自己当家做主的时候，就会玩得淋漓尽致又乐此不疲。打造一款漂亮的旅游城市，远离尘嚣，让旅客们沉浸在美丽典雅的和式风景中。拥有难忘的旅程，如何打造就看玩家自己的了。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://app.joyes.com/game/coolpad/W711/game_5068207.html
运行平台：安卓、iPhone等。

保护橘子（cover orange）



这款小游戏的主题是保护好你的橘子，它在初步运行的时候，很容易让人感觉是抄袭其他游戏，但是不得不说背景音乐做得非常可爱，橘子也很卡通。通过各种木桶木板等工具加强对橘子的保护，使它免受天灾的侵害。注意通关过程中，准确地把握好橘子和木板间的位置尤其重要哦。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://www.99d.com/down/225/491212.html
运行平台：iPhone、iPad。

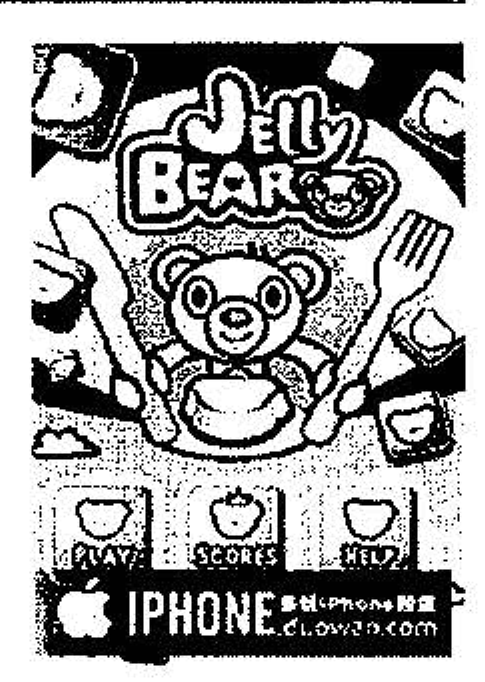
疯狂的机械

这是一款解谜益智类的小游戏，有的玩家说其非常锻炼智力，有的玩家却感觉这款游戏非常不好玩。每一关根据物理原理设定不同的关卡，在闲暇的时候活跃下脑细胞感觉挺不错，玩家朋友不妨可以试试。如果智力和反应都够快的话，通关是没有问题的。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://m.163.com/iphone/software/2vlonp.html
运行平台：iPhone、iPad。



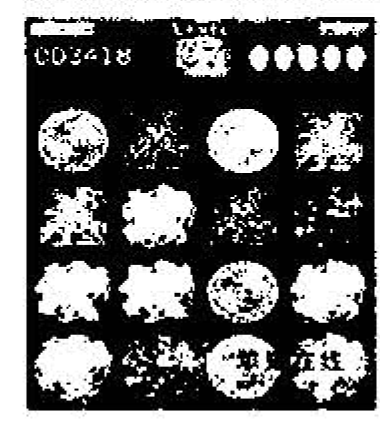
者喱熊（jelly bear）



五个jelly可以制造一个炸弹，八个jelly连在一起可以制作一个熊仔，据说如果你把十个连在一起的时候是可以抽奖的！这款游戏的界面上下是固定的，而中间区域是可以手指滑动的选择连体jelly的。其实很像早期的连图游戏，但是更加动感，整体感觉可玩性也很强。

推荐指数：★★★★
推荐网址：http://iphone.duowan.com/1108/176744540711.html
运行平台：iPhone、iPad。

水晶消除



完全是对对碰游戏的小翻版，但是也有很大的创新。打破了原始固定对对碰游戏中单调静止的主体设置，游戏中的主体完全是旋转的，所以难度上有很大的增加，让玩家感觉突破中小小惊喜。但主题设计上欠佳，画面做得也比较一般。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://game.d.cn/Apple/iPad/13831.html
运行平台：安卓、iPhone等。

声明：网络文件，注意安全，下载后，请用安全软件检测确认后再行使用。手机、联网类游戏，注意查询流量费用等情况，再行决定是否使用。 CF

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

勇士就该为正义而战
——《第九大陆》抢先体验

阿凡达最近在体验一个新游戏，感觉自己每天都激情澎湃地特有劲。这个游戏具体叙述在人类历史刚开始不久的时候，经历了两次众神的创世战争，当时宇宙上下一团乱七八糟，而破坏神打开了异界之门、希望召来追随他的怪物。可惜事与愿违，破坏神非但没有成功，反倒遭到了封印，当时怪物们正试图以更强大的黑暗力量打开异界之门让世间变成火海，而身为勇士的玩家们将为了保护第九大陆而战。《第九大陆》，又叫C9，是一款全3D无锁定动作的MMORPG，这就是此款游戏故事的背景，阿凡达个人觉得玩起来很适合减压。

游戏页面：
http://c9.qq.com/act/a2011[illegible]

感受心灵召唤

其实刚刚接触这款游戏的时候，容易赢得那些老魔兽迷的欢迎。因为游戏的整体感觉，包括画面，都会让人产生古老MMORPG的心底回忆，阿凡达把它叫做：心灵召唤。其实很多游戏在我们内心深处都占据着举足轻重的位置，一个场景或是一段音乐都能唤起心灵最深处的回忆。《第九大陆》这款游戏就是以不错的画面效果取胜的，再加上真实的游戏画质，让我不得不联想起那时与众位好友一起打怪升级的日子。

值得称赞的一点是，画质的核心是以视野深度为主的，就是通过分明的远近感和运动模糊效果呈现出的特效动作，而除此之外的其他部分则予以模糊处理的手法。其实很多网游都还没法做到这么细致的画面处理，好不好玩是一方面，画面视觉上先征服你这才叫诚意。

我的角色选择

在C9中，主要有战士、猎人、萨满、魔剑士四种角色。

对我来说还是比较喜欢玩战士的，C9中的战士把所有的能量都会集中在剑上，并且有着操作自如的特点。战士角色一般都是行走在阿特亚大陆上，有的时候在泰派莱地充当着贵族们的骑士，有的时候也会出现在杳无人烟的龙兵坛，场地上面来说是相当自由的种族啦。

战士角色一般在剑术上最为擅长，而且在防备术上也很强，所以他们会冲到前方保护士兵们并懂得主动攻击，这也是阿凡达偏爱战士的原因，友爱并且英勇。但是玩C9战士的朋友请注意，如果和战士们是友军形式战斗的话，他们会激起使人吃惊的勇气。但如果是对战的方式与他们面对的话，则会相当的有负担并且很恐怖，这就是战士的特点。

其他角色分析

★萨满

战斗型：远程魔法+近战格斗

主要武器：法杖，魔法书

特征：萨满是以魔法攻击为主的职业。转职后更是把传统的法师再细分为3个新生职业。

★魔剑士

战斗型：近战格斗

主要武器：双剑

特征：以魔法与近战结合为主的职业。转职后更是再细分为3个新生职业。

★猎人

战斗型：远距离型

主要武器：弓 小型武器（短剑）

特征：使用弓的话就拥有给远距离敌人加以攻击的能力。可以使用2段跳跃，可以比其他人跳的高。

小技巧：
副本内的大多数场景可以破坏，例如箱子罐子水桶之类的，击打这些可破坏物体的特效还是很不错的，当然里面也会随机掉落一些金币或道具。



CF

盘点网络风行的各种“体”

自从诗坛的“梨花体”波及网络之后，如同“蠕虫病毒”一般，网上各种的“体”便开始一波接一波，此起彼伏盛行不衰。这些所谓的“体”，其实就是一种模仿，比如模仿一些热点新闻中出现的经典段落的内容和语气，进行恶搞。今天，我们就来盘点盘点，看看那些曾带给我们无数“欢乐”的各种“体”吧。

梨花体

梨花体是从女诗人赵丽华的名字谐音而来的，赵丽华“口水化”风格的诗歌，在网上引发了模仿的狂潮，许多人发现：原来我也能写诗。

一个人来到田纳西
●赵丽华
毫无疑问
我做的馅饼
是全天下
最好吃的

梨花体的写作技巧：

1. 随便找来一篇文章，随便抽取其中一句话，拆开来，分成几行，就成了梨花诗。
2. 记录一个4岁小孩的一句话，按照他说话时的断句罗列，也是一首梨花诗。
3. 如果一个有口吃的人，他的话就是一首绝妙的梨花诗。
4. 一个说汉语不流利的外国人，也是一个天生的梨花体大诗人。

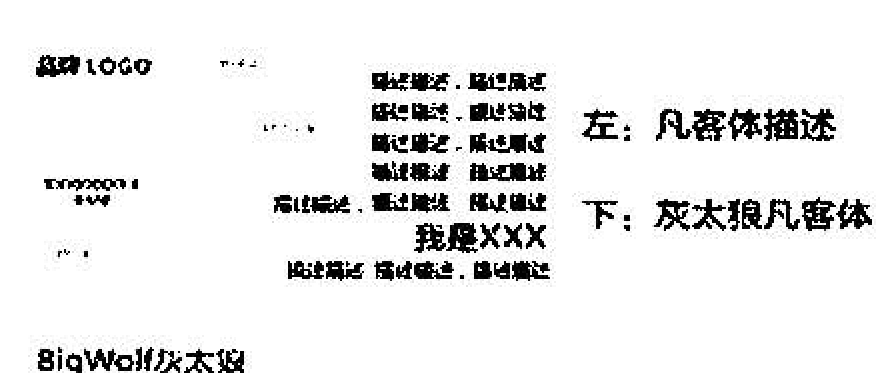


梨花诗

凡客体

凡客体源于韩寒和王珞凡为凡客诚品所代言的一个广告，该广告意在戏谑主流文化，彰显该品牌的个性形象，但是它另类的手法招致了不少网友围观，一时间网上涌现大批恶搞凡客体的帖子，代言人也被掉包成小沈阳、凤姐、郭德纲、陈冠希等名人。其广告词更是极尽调侃，令人捧腹。

凡客体的最大特征，就是连续多句的“爱什么什么”，然后再接几句“我不是什么什么”，最后来一句“我是什么”。



左：凡客体描述
下：灰太狼凡客体

BigWolf灰太狼

爱老婆，爱儿子，爱吃羊肉
我最大的心愿是
老婆儿子天天都能吃到羊肉
天天能用羊肉汤漱口
冬天有羊绒大衣穿
狼活着要有目标，有梦想
我不会放弃，我要抓羊抓到海枯石烂
我是灰太狼
我是一只经得起考验的狼

咆哮体

咆哮体最早起源于豆瓣网。豆瓣网的景涛同好组最为出名，他们奉在影视作品中经常表情夸张，以咆哮姿态出现的电视演员马景涛为教主。

咆哮体常给人一种气势如虹的感觉，如同压抑太久而瞬间爆发。它的最大特征有三：一、句中频繁出现“有木有”字样；二、句中频繁出现“伤不起”字样；三、句末附多个感叹号。

《学法语的人你伤不起啊！》
……
法国人数数真是极品啊！！！
76不念七十六啊！
念六十加十六啊！
96不念九十六啊！
念四个二十加十六啊！
法国人数学好得不得了有木有！！！
一百以内加减法不用计算器 直接念出来了啊有木有！！！
……
以下省略三千字有木有！！！

淘宝体

淘宝体是当下正热火朝天流行的一种体，模仿的是淘宝卖家的语气。常用“亲”、“哦”等字眼，比如：



亲！！！
熬夜不好哦！！！

包邮哦！！！
不抹零哦！！
送小礼品哦！！

警察淘宝体

淘宝体的流行，警察淘宝体功不可没，某用户在新浪微博上发微博称，“都说警察太凶，以后这样好了：亲，你为什么要犯罪呢？亲，行政拘留十日不包邮哦亲……”这条微博被粉丝们不断转发，并有人为之配上多格漫画，幽默风趣。这也足见淘宝体是多么的有爱了。

其他各种“体”

除了上面介绍的影响较大的几种“体”之外，还有其他一些“体”也曾流行一时。较为有名的有：

蜜糖体：糖糖也素粉稀饭``粉稀饭小叮当滴哦``

知音体：《白雪公主》重新命名为《苦命的妹子啊，七个义薄云天的哥哥为你撑起小小的一片天》

红楼体：伤心慌惑间，一个要好些的女孩儿悄悄告诉我：人家这会子都听李玟、张惠妹，独你这样不入流，总听这些悲悲切切的音乐……扰了大家的兴致……往后还是改了吧，到底还是合群些的好……

琼瑶体：我就算再怎么无情再怎么残酷再怎么无理取闹，也不会比你更无情更残酷更无理取闹！……（无限循环）

校内体：每个××上辈子都是折翼的天使。

装13体：下午的时候，觉得有些渴了，就去买了Robust的纯净水。轻轻地喝一口，味道的确比Wahaha的要好些……

宿命体：行吧，也就是你，真是上辈子欠你的！

LOLI体：今天天气好好哦，还是嫩滴3日捏，嘻嘻，嫩滴心情灰常滴晴朗么，嘻嘻，偶滴心情也灰常灰常滴晴朗哟。CF

毅君 syqi@cfan.com.cn

【签言万语】（最另类的签名）

- ★ 如果牛顿当初坐的是椰子树底下呢?
- ★ 只要有电，我就在线。
- ★ 现在买房，就像49年加入国民党。
- ★ 许诺分两种：一种如清茶，倒一杯是一杯；一种如啤酒，刚倒半杯泡沫就开始翻腾。
- ★ 我这辈子最恨两种人：一种是以貌取人的，另一种就是恐龙!

【整蛊搞怪】（最恶搞的微博）

@冷笑话精选： 中移动老总上公厕，守门大爷：进3毛出2毛。老总一愣：出来还收费？大爷：双向收费。老总出来又被拦住：你蹲的是8号坑，交1元选号费,放了个屁,交1元漫游费,超3分钟，交1元超时费。厕所有背景音乐，彩铃2毛。如常光顾，还是办厕所套餐合算。老总怒：哪的王法！大爷：动感地带，我的地盘我做主。

@创业家杂志： 十年生死两茫茫，百度兴，谷歌亡。三六零出，卡巴话凄凉。纵使相逢应不识，推特死，脸书墙。人人开心忽还乡，马化腾，山寨王。淘宝亲，高朋新，街旁跟着拼。论坛露色狼，百合帮上床。导航网，已无常，全靠微博忙，纸媒泪千行!

@冷笑话精选： 11 年新款小学妹马上就到货了亲！10 年学姐火热打折促销ing哦亲~外加09年学姐免费赠送哦亲~ 08 年的学姐已经下架了哦亲!

@名声广： 我们要坚强的活着：尽管油价又涨了，房价还坚挺，尽管核辐射笼罩着天空，地震持续不断，尽管双汇含有瘦肉精，毒大米时有出现，尽管学位紧缺床位难求，孩子常在校园遭意外，尽管小三横行滥情成风，老板还不加工资，我们都要坚强的活下去，因为...因为墓地又涨了。

@全球大百科： 情人节到了，某男问女友：你喜欢什么花？女羞答答道：我喜欢两种花。男急切的问：哪两种？我送给你！女低头小声说：有钱花，随便花！ 男深情的说：你真美！女友妩媚的问：我哪美？男：想得美。

【段章取义】（最曲折搞笑的段子）

@纽曼思： #蓝精灵体#：在那电脑这边电脑那边，有一群小白领，他们颈椎有毛病，他们肠胃也不行，他们肤色暗淡小腹胀痛情绪总失控，他们求仙问药怎么也不灵。OU…可怜的小白领，OU…来两瓶纽曼思益生菌，拉稀便秘三个月全搞定，无毒一身轻，他们像是换了一个人。

@漩涡鹰志留： #蓝精灵体#：在那山的这边海的那边有一群程序员，他们老实又腼腆，他们聪明但没钱。他们一天到晚坐在那里熬夜写软件，如果饿了就咬一口方便面！哦苦命的程序员，哦，苦命的程序员，只要一改需求他们就要重新搞一遍，但是期限只剩下最后两天。

@铄铄z： #蓝精灵体#：在那山的那边海的那边，有一只小编辑，她码字取标题，她删字又改句，她不论何时上班下班都在找选题，她每天还要策划个专题。噢苦闷的小编辑，噢苦闷的小编辑，她辛勤努力开动脑筋斗败了点击率，她突然发现选题又遭毙。

【道听图说】（最诙谐怪诞的图片）

@瞬间就乐了： 下辈子做只考拉，每天睡觉20个小时，吃2个小时，发呆2个小时，这就是完美人生啊!



@有意思精选： 难得一见的大实话。



@冷笑话精选： 太雷人了！外国人的汉语课本…

You're welcome 不客气 bú kè qi	Book Itchy
How are you? 你好吗？ nǐ hǎo ma	Knee How Ma?
I'm very well 很好 hěn hǎo	Hen How
I'm fine 我很好 wǒ hěn hǎo	Woe Hen How
Arm 手臂 shǒu bì	Show Bee
Tooth 牙齿 yá chǐ	Yachts
Back 背脊 bèi jǐ	Bay Gee
Stomach 胃 wèi	Way

CF

洽博 dubian@cfan.com.cn

爱好者Ipad

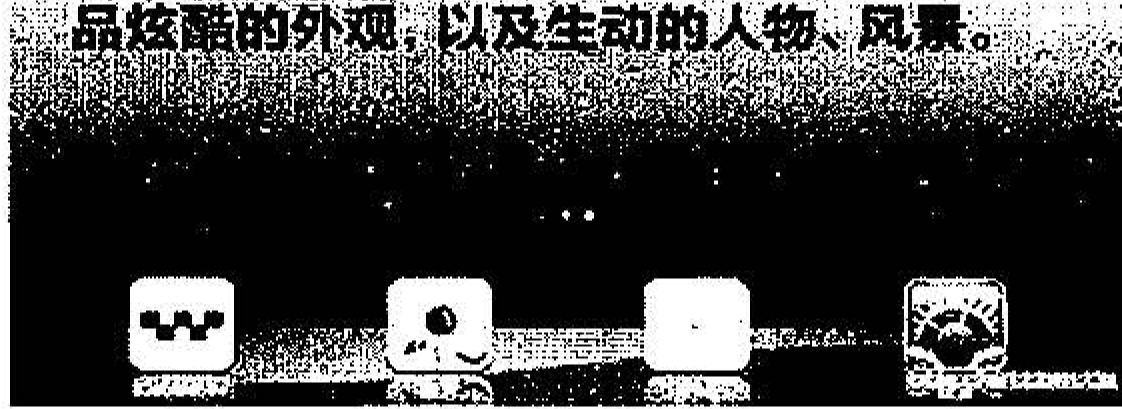
您想看彩色版的《电脑爱好者》杂志吗？

《电脑爱好者》是目前国内发行量最大的IT杂志，以做一本“与生活息息相关的电脑杂志”为使命，以“服务生活、提高PC应用水平”为宗旨，从生活工作中的需求出发，提供最实用的软件、网络、硬件应用技巧，最专业的产品点评，帮助读者提高电脑和时尚数码产品的应用水平。





现在，《电脑爱好者》杂志强势登陆iPad，打开你iPad上的“App Store”应用，搜索“电脑爱好者”，您将能看到原汁原味的彩色版电子杂志，在获取大量电脑应用知识和技巧的同时，感受色彩的冲击，真实地体验各类电脑软件绚丽的界面，硬件产品炫酷的外观，以及生动的人物、风景。





CFan电脑高手征集令

广大读者朋友们，看了这么多年的《电脑爱好者》你一定积攒了深厚的电脑硬件知识，攒机对你来说已经是轻而易举的小Case！可是你一定也感到很郁闷，满腹经纶得不到发挥，只能偶尔帮帮身边的朋友。

现在，CFan就给你一个尽情展示的机会。加入我们的电脑高手俱乐部吧！如果你自认为是电脑高手，就马上将自己的联系方式和个人介绍发送至老范的邮箱吧（cf_fan@cfan.com.cn）。入选电脑高手俱乐部的读者将会有机会参加我们组织的卖场攒机活动，为更多的朋友解决疑难问题——有奖金报酬的哦！

号外！号外！墙来啦！！！

“电脑爱好者墙”活动将于9月30日结束，速速参加“电脑爱好者墙”，展现你的亲切笑脸！

你只需：

1. 挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可（需要照片清晰，近景最佳）；
2. 写下自己的CFan的寄语（可以是愿望、心情、祝福等）；
3. 发送邮件到dubian@cfan.com.cn（注明“参加电脑爱好者墙”，同时不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！）

每期杂志我们将挑选符合要求的读者照片和寄语进行刊登。作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给“视像梦工厂”栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！



爱好者墙24号
姓名：吴凡
有CFAN陪伴的初三生活很不错，祝CFAN越来越好！



爱好者墙25号
姓名：孙若婷
电脑爱好者，不仅仅是你们的，更是我们新生一代的……



爱好者墙26号
姓名：李肃楠
《电脑爱好者》很好有木有！偶很会微笑有木有！



爱好者墙27号
姓名：姿浩
电脑爱好者，爱好的不只是电脑哟！



爱好者墙28号
姓名：叶伟建
爱电脑，就看CFAN。愿与CFAN一同成长，迎向美好未来。

DeLUX
多彩科技

我为游戏狂…

烈火·金刚

随机赠送
T9专业游戏键盘

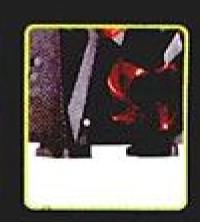




灯光、风扇调控旋钮



后板12cm红灯风扇



防震脚垫

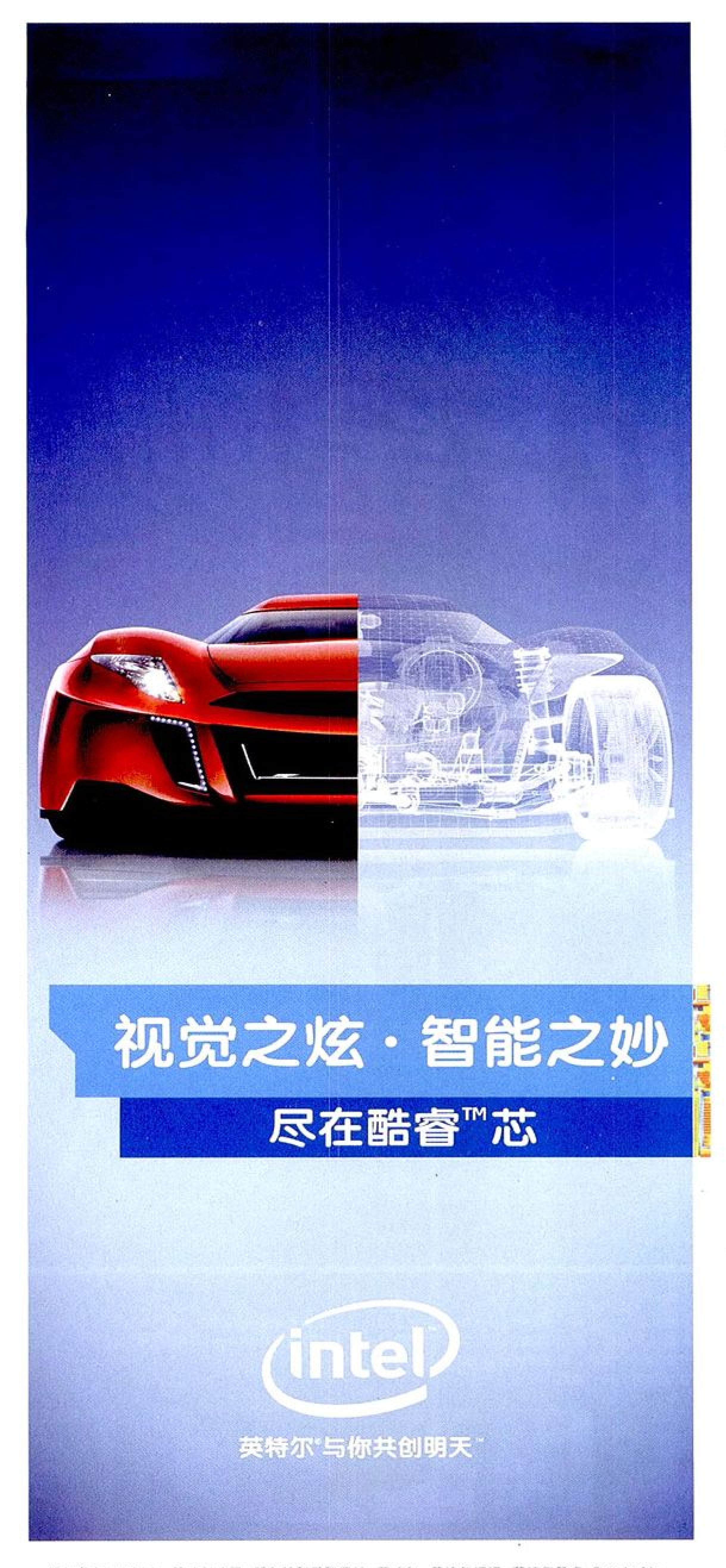


前板12cm红灯风扇

光驱、软驱、硬盘的免螺丝设计、方便拆卸



顶部隐藏式透风设计，散热+防尘



版权所有© 2011，英特尔公司，所有权利受到保护。英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Core Inside、英特尔，与你共创明天及英特尔，与你共创明天标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

可怜的中国消费者

近期，托人从香港带过来一个iPad2，拿到公司，免不了一堆围观。编辑部里有iPad的人不少，很快，一同事就惊呼我的港行iPad2比他的国行iPad2屏幕色彩要好得多，于是拿过来一对比，果然如此，根本不需要什么专业人士，一般人扫一眼就能看出差别，国行iPad2屏幕的色彩要差很多。另外，港行的也比国行的要便宜400多元。

其实，国行iPad2质量不如港行，网上就有人发帖说过，除了屏幕的色彩差些外，有些国行iPad2的屏幕还会漏光。坦言，对这个事情呢，我刚开始觉得很奇怪，苹果为什么卖给中国内地消费者的iPad2，不仅价格高，质量还有问题呢？后来想想，也觉得正常，现在，哪个厂商会真正重视中国消费者。

前段时间，微博上曾经疯狂转载一段视频，蒙牛的前任CFO在新闻发布会上向香港媒体承诺蒙牛牛奶的质量时，说道："我们发到香港的产品和出口的产品是一样的，保证比内地的产品质量更好、更安全"。说这句话的人，是为了表明香港牛奶质量很好，却不小心说出了事实。不过也一语惊醒梦中人，原来我们自己的民族企业都是这样对待国人，怪不得苹果敢于藐视中国内地消费者了。连人们生活中最经常饮用的牛奶，你们都只能喝全世界最差的，那电子设备差点应该也能忍受了吧。

这进一步让我联想到近期在微博上看到的一条消息，卫生部制定的"乳业新国标"，生乳蛋白含量从1986年的每100克不低于2.95%降到了2.8%，细菌含量（菌落总数）从2003年的不超过50万提高到200万，这个标准被媒体称为"历史新低"，并被公认为全世界最低的质量标准。三聚氰胺事件的阴影还没有完全散去，就又出此等事情，叫消费者情何以堪。以后，谁敢再说让我这样支持国货，我就让谁给我滚得越远越好。我也理解了国外奶粉为什么敢于卖很贵。当然，我们也不知道，这些出口到中国的奶粉是不是又比人家内销的奶粉质量差了些呢？我们只能相信，即使差些，也比国产奶粉好。

其实，岂止iPad2、奶粉，很多产品，你都会发现，在国外又好又便宜，在国内又贵又差。我一个从美国回来的朋友告诉我他在美国买的衬衫，上面标注的都是made in china，但是比国内同等价位的衬衫质量要好很多。没有见过好的东西，中国的消费者可能一直会觉得这就不错了。

中国出口国外的产品质量会远远高于内销的产品，这也是大家众所周知的事实，所以街头的外贸店异常火爆。早在三聚氰胺事件之前，三聚氰胺就早已在中国出口美国的狗粮中检查出来了，并且从此以后，就在海关出口物品中增设了这样一条检查三聚氰胺指标的规定，而这个规定一直没有在内销产品检验中加入。也就是说，中国孩子们喝的奶粉都不如美国狗粮安全，这就是我们当前面临的现实。

我还能说什么呢？我只想请求监管部门，请求中国的企业，请公平对待自己国家的消费者，这也是对你们自己负责。因为如果你是一个牛奶企业的老板，你知道牛奶业的黑幕，你自己不会喝，也不会让自己的亲人喝这些牛奶。但是你是否知道馒头业也是如此，食用油界也是如此，你即使知道，你能都不吃吗？一个社会缺乏诚信，缺乏有效的监管，受伤害的是每一个人，不管你是达官显贵，还是千万富豪。当然了，你可以移民海外。

而对我们这些草民来说，还有一种不是办法的办法，那就是海外代购，虽然不可能所有消费品都去代购，但是某些关键商品，例如孩子喝的奶粉，你可以尝试下这种方式。我们这期推出的特别话题《足不出户 淘遍全世界》也许能对您有所帮助。

主编：齐书阳
syqi@cfan.com.cn



版权所有© 2011，英特尔公司，所有权利受到保护。英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Core Inside、英特尔。与你共创明天及英特尔。与你共创明天标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

SOMiC

开学"Le"翻天

LeLe

硕美科音乐分享季



在9月1日至9月30日期间，凡购买硕美科EP19pro、PC513、MH427、MH423任一款耳机，即可获赠"LeLe"酷狗或波板糖一个。



服务热线 400-626-3330 www.somic.cc

*活动解释权归硕美科所有

AMD A系列 APU

极“智”加速 引领“视”界



全新AMD A系列 APU震撼问世，A4、A6、A8全线产品炫目登场！革命性创新架构，实现CPU与显卡的真正融合，为您轻松开启炫丽高清新“视”界！

- 独特“双显卡”方案，引领“视”界
- 物理四核，计算性能强大升级，精彩快人一步
- 加速计算，畅快运行，极“智”加速
- 冷酷节电，超长续航，抢先乐不停

欲知更多详情，请访问www.AMD.com.cn/apu

Acer Aspire星锐4560

- 全新AMDA4/A6/A8加速处理器
- 独有AMD双显卡技术，支持双显卡同时工作
- 杜比PC先进音频技术(Dolby Advanced Audio)
- 16:9高清LED超薄丽镜宽屏，随时尽享震撼影音



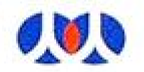












©2011年 Advanced Micro Devices公司版权所有。AMD、AMD箭头标识及其组合是Advanced Micro Devices公司的商标。其他名称只为提供信息的目的，亦可能是各自所有者的商标。

VANCL 凡客诚品

订购热线：（仅收市话费）周一到周日全天24小时服务

400-636-0550


笨笨鸟(2) 黑色
编码：0134268



传说中延续传统的
颠覆性创造力！


导航标兵(1)
孔雀蓝色
编码：0135179

悟空战龙儿
中国红色
编码：0134354



内牛满面 白色/绿色 编码：0135105


去旅行 暗紫色 编码：0134237



顽皮孩童 咖喱色 编码：0134413




笨笨鸟(2) 深玫红色 编码：0134267



笨笨鸟(3) 酒红色 编码：0134276


绅士鳄鱼(2) 湖蓝色 编码：0134336



单车之旅 灰色 编码：0135157



酷炫青春运动鞋 蓝色
编码：0106935


夏威夷风情复古慢跑鞋 黄色
编码：0054690
99元


酷炫青春运动鞋 咖啡色
编码：0106938
99元


高帮街头时酷复古休闲鞋
灰玫红 编码：0107257
129元


夏威夷风情复古慢跑鞋
深湖蓝色 编码：0054691
99元



酷炫青春运动鞋 咖啡灰
编码：0106936
99元


高帮街头时酷复古休闲鞋
黑蓝色 编码：0107256
129元

订购热线：（仅收市话费）周一到周日全天24小时服务

400-636-0550

- 北京上海广州深圳(市区)24小时送达
- 全国1100个城市快递送货上门
- 当面验货，无条件试穿
- 商品质量问题，30天内无条件退换货

本广告所有抢购促销活动截止时间：2011年9月30日（售完即止）。价格随产品季度变化会有所改变，最终价格以电话咨询为准。

ONDA

玩平板,选昂达

更舒适的平板体验!

昂达Vi30采用1.2G高频内核、内置3D图形芯片、512M DDR3内存
8英寸1024X768五点触控电容屏，堪称国产平板旗舰。

内置 Android 2.3 系统平台，运行速度更快，同时在程序管理、电源管理、稳定性等方面进行了优化，让整体系统运行更为稳定。全面兼容现在 95% 以上的 Android 应用程序、游戏，给用户带来更为畅爽的使用体验。同时，融入 WIFI 与 3G 网络应用功能，用户可以随时随地的用 Vi30 进行网络连接，新闻浏览、QQ 聊天、微博更新等，网络生活更为方便。

7.0"/8.0" | 8GB | 1080P | HDMI

■ 内置 Android 2.3 智能系统 ■ 支持 WiFi 无线上网功能 ■ 用户可自行下载安装使用部分软件或游戏（视版本而定）■ 完美播放 1080P 高清视频文件，APE/FLAC 无损音乐 ■ 支持重力感应功能，自动横竖屏切换 ■ 支持 TXT、PDF 等多种格式电子书 ■ 支持 OTG 数据传输功能 ■ 支持 HDMI 高清视频输出 ■ 支持扩展高速 32G Micro SD 卡



WiFi 无线上网 网络视频聊天

内置130万摄像头，内置强劲的Wi-Fi无线网络功能，用户可通过Wi-Fi网络自由进行网页浏览、在线视频、QQ、飞信、微博等各种网络应用。还支持外接3G模块以及有线宽带连接（需外接设备）。



游戏娱乐软件

Android智能平台上有着海量的游戏/软件资源（大部分免费），用户可以通过机器中的电子市场下载或者PC端专用软件对喜爱的游戏、软件进行安装。



1080P 高清视频

流畅播放1080P(1920×1080分辨率)的AVI、RM、RMVB、MKV等几乎所有格式高清视频。HDMI高清1080P输出功能，可将震撼视频输出至电视等显示设备中观看。

Vi30W

Vi20W



请致电昂达电子：020-87636363 查询昂达代理商：http://www.onda.cn 官方旗舰店：http://taobao.onda.cn

8月主打话题 阅读如此快乐

无论是iOS系统的iPad，还是Android系统的各种平板系统，
让阅读变得更加简单是我们的初衷



移动e族 尚族 尚品 尚玩 天天向尚

邮发代号：80-500

订2012全年《电脑爱好者》普及版·移动一族
赠送最新图书《一周精通之电脑全才百宝囊》一套

出版日期： 每月1日

人群定位：
对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族

内容定位：
平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

索取试读样刊请发短信到：13801293315

查询电话：010-68258784